

EN İYİ 100 BEDAVA UYGULAMA, WEB SİTESİ VE YAZILIM

NASIL YAPILIR? ● Videoları indirin, dönüştürün, paylaşın ● Eski Windows'ları deneyin ● Ubuntu'ya geçin

PC net

Teknolojiyi seviyoruz Mart 2014 Sayı 198 Fiyat 7,90 TL



OFFICE'İ TERK EDEBİLİRSİNİZ

Pahalı Microsoft Office'in yerini tutabilecek paketleri karşılaştırdık, Office 365 ve Office Online'ı inceledik.

YENİ TARAYICILAR

Chrome, Firefox ve IE'nin de alternatifleri var

WEB'İN GİZLİ HAZİNELERİ

SİTE VE SERVİSLERİN 55 SIRRI

GOOGLE, TWITTER, YOUTUBE, SPOTIFY, GMAIL GİBİ POPÜLER WEB SİTELERİNİN BİLİNMEYEN VE EĞLENCELİ ÖZELLİKLERİNİ ORTAYA ÇIKARDIK

INTERNET

ÇEVİRİMDIŞI GEZİNTİ

İNTERNETE BAĞLI DEĞİLKEN BİLE SEVDİĞİNİZ İÇERİK VE SERVİSLERE ERİŞİN

AYRICA
**ADRES
HİLELERİ**
10 URL KISAYOLUYLA
WEB SİTELERİNDE
CİRİT ATIN



AYIN DOSYA KONULARI TAM 67 SAYFA



TEKNOLOJİ

2014'ÜN CİHAZLARI

+ Bu yıl çıkması beklenen en ilginç teknolojik ürünler



YAPAY ZEKÂ

ÖLDÜREN TEKNOLOJİ

+ Yapay zekâ insanlığı yok edecek kadar gelişebilir mi?



GÜVENLİK

HACK'LENİYOR MUSUNUZ?

+ Bilgisayarınızın güvenlik durumunu test edin

HER SAYIDA

+ YENİ ÜRÜNLER + YAZILIMLAR + MOBİL UYGULAMALAR + WEB SİTELERİ





selim@PCnet.com.tr

@maxcoder

Kendi sağlığını kendin takip et

Bu ayki köşe yazımı yazdığım sıralarda, işyerimizdeki pek çok arkadaşım gibi ben de griple boğuşuyordum. Gerçi yatağa düşmüş değildim ama bugünlerde geniş bant interneti olan bir evde yataktan çalışmak bile mümkün. Yine de modern teknolojinin, çalışma performansımı etkileyen hastalık belirtilerini gidermeye yardımcı olabilmesini, beni daha sağlıklı bir yaşama kavuşturabilmesini dilerdim.

İstediğim şey, bilimkurgu filmlerinden fırlamış gibi tek bir dokunuşla vücut ısıyı ayarlayabileceğim bir cihaz değil elbette. En azından vücut ısıyı düzenli olarak takip edecek, yeterince sıvı tüketip tüketmediğimi belirleyecek, bir şey yemem veya içmem gerektiğinde bana haber verecek, ilaç almam gerektiğinde onu hatırlatacak bir cihaz olsun isterdim. Bunların hiçbirisi bilimkurgu ürünü değil ve Türkiye’de kolayca bulunamaları da hepsi ayrı cihazlar halinde internet üzerinden satılıyor. Yani kalp ritminizi, kan basıncınızı, uyku döngünüzü, kalori harcamalarınızı ölçebilen cihazlar zaten mevcut. Hatta bunların bazıları son derece sıradan görünüyor ve kullandığınızı kimse fark etmiyor bile. Örneğin AiQ (www.aiqsmartclothing.com) tarafından geliştirilen BioMan tişört; kalp ritminizi, solunum ritminizi ve vücut ısınıza anlık olarak izleyip Bluetooth aracılığıyla akıllı telefonunuza gönderiyor. Ayrıca çamaşır makinesinde yıkanabiliyor. Fakat BioMan tişört henüz prototip aşamasında ve piyasada bu temel özelliklerin tümüne sahip, uygun fiyatlı ve estetik görünen bir ürün yok.

Hediye olarak aldığım, uyku düzenimi kaydeden bir SleepTracker (www.sleeptracker.com.tr) dışında bu tarz cihazların hiçbirine sahip değilim. Genellikle bileğe takılan zindelik takip aksesuarları hoşuma gitse de şu ana kadar geliştirilenleri yeterli bulmuyordum. Üstelik Nike+ Fuelband, Jawbone UP, Fitbit Flex gibi bu ürünlerin hiçbirisi Türkiye’de resmi olarak bulunmuyor. Ancak kısa sürede ortaya çıktı ki “2014 kişisel sağlık ürünlerinin yılı olacak.” diyen analistler yanılmıyormuş. CES ve MWC fuarları sırasında bu alana yönelik birçok yeni ürün tanıtıldı. Örneğin Sony’nin geliştirdiği minicik Core adlı yonga, Sony’nin Smartband bilekliğine takılabilir veya farklı şekillerde taşınabilir. Core; yürüdüğünüzü, koştuğunuzu, uyuduğunuzu veya arabada olduğunuzu anlayabiliyor. Yeni Samsung Gear Fit; adımlarınızı sayıyor, kalp ritminizi ölçüyor, uykunuzu kaydediyor ve akıllı telefonunuzla harika şekilde iletişim kuruyor. Apple, kalp ritmini ve vücut ısınıza ölçen bir kulaklık teknolojisinin patentini aldı. Google, diyabet hastaları için glikoz seviyesini ölçen kontakt lensler üzerinde çalışıyor. Dâhice bir fikir olduğunu kim inkâr edebilir?

Elbette tüm bunlara sahip olmak bizi daha sağlıklı bireyler yapmayacak ama vücudumuzla ilgili verileri değerlendirir, daha doğru beslenir ve gerektiği şekilde spor yaparsak teknolojinin de yardımıyla daha sağlıklı bir yaşam sürmemiz mümkün olacak.

Gribi iyileştiren bir akıllı saati ben muhtemelen ömrüm boyunca görmeyeceğim; ama bu yıl içinde sağlığımı biraz daha dikkat etmemi sağlayacak, zinde kalmama yardımcı olacak bir giyilebilir alet sahibi olacağım gibi görünüyor. Yine de, ikisi de doktor olan annem ve babamın yerini alabilecek bir teknolojiyi şimdilik hayal edemiyorum doğrusu.

Selim Şumlu

Yazı İşleri Müdürü

PCnet içindekiler



62 En iyi bedavalar



82 Hack'leniyor musunuz?



20 WEB'İN GİZLİ HAZİNELERİ

Keşfet

- 06** Bir gün herkes Chromebook kullanacak mı?
- 08** Windows 9, 2015'te geliyor
- 16** Google'ın robotları
- 18** Samsung, yaşamın her alanına yayılıyor

Her ay

- 03** Selim Şumlu
- 08** Erdal Kaplanseren
- 10** Kıvanç Tanrikulu
- 12** Görev listesi
- 14** Güvenlik gündemi

Dosyalar

- 28** Windows'un eski sürümlerini internetten çalıştırın
- 30** Hangi ofis paketi?
- 44** Yeni bir tarayıcı keşfedin
- 50** Bizi makinelerden kurtarmaya çalışan adamlar



- 56** Çevrimdışı gezinti
- 70** Yeniliğin sonu
- 76** Kişisel bilgilerinize ne oluyor?
- 122** En gerekli bedava uygulamalar



ALİŞVERİŞ NASIL YAPILIR?



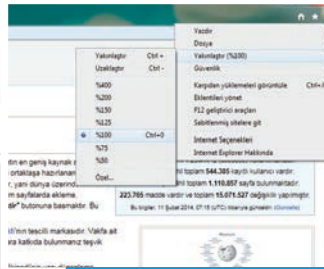
102 Lenovo Yoga 2 Pro



107 Vestel 3D Smart 55PF9090



90



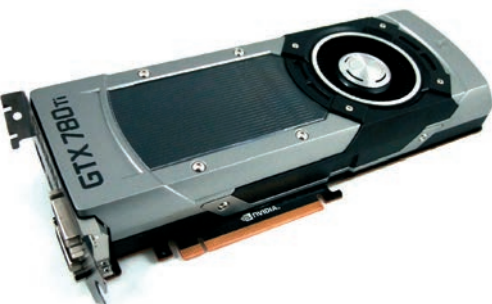
86



74

Alışveriş Rehberi

- 99 Yeni çıkan eğlencelikler
- 100 2014'ün beklenen ürünleri
- 102 Lenovo Yoga 2 Pro
- 104 Ürün inceleme
- 112 Sistem sihribazı
- 114 Ayın bedava yazılımları
- 116 Mobil uygulamalar
- 118 Ayın web siteleri



Nasıl Yapılır?

- 86 Web sayfalarını daha kolay okuyun
- 90 Android'de en iyi Windows araçlarını kullanın
- 92 İndir, dönüştür, paylaş
- 94 Adres hileleri
- 96 Ubuntu'ya geçin
- 98 Windows 8.1'de hızlı düzeltmeler

PCnet



YAYINCI
Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.

İcra Kurulu Başkanı
Mehmet Y. YILMAZ

Yayın Direktörü
Gökhan SUNGURTEKİN

Yazı İşleri Müdürü Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr

Grafik Tasarım Hasan KAYA hkaya@doganburda.com

Katkıda Bulunanlar
Erdal KAPLANEREN, A. Kivanc TANRIKULU, Görkem YILDIRIM,
Can Barış ÇEVİK, Murat DELİGÖZ, Müge UÇAR,
Ahmet Lokman URAL, Berna YILMAZ

Ankara Temsilcisi Erdal İPEKŞEN 0 (312) 207 00 71-207 00 95

Web: www.PCnet.com.tr E-posta: PCnet@PCnet.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim DENİZEL

Projeler Direktörü
(Tüzel Kişi Temsilcisi) Ferit ÖZKAŞIKCI

Satış Direktörü Orhan TAŞKIN

Finans Direktörü Didem KURUCU

Üretim Direktörü Servet KAVASOĞLU

REKLAM

Grup Başkanı Viki HABİF

Grup Başkan Yardımcısı Koray BİLİCİ

Reklam Satış Müdürleri

Hatice TARHAN Tel: 0 212 336 53 37, Sevil HOŞMAN Tel: 0212 336 53 17

Reklam Teknik Müdürü

Nusret KIRIMLIOĞLU Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat) Faks: 0 212 336 53 90

Kurumsal İletişim Direktörü

Neslihan SADIOĞLU

Rezervasyon

Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93

Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73

İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

ULUSLARASI REKLAM SATIŞ TEMSİLCİLERİMİZ

Almanya/Merkez: Vanessa Noetzel

T. +49 89 9250 3532, vanessa.noetzel@burda.com

Michael Neuwirth

T. +49 89 9250 3629, michael.neuwirth@burda.com

Avusturya/İsviçre: Goran Vukota

T. +41 44 81 02 146, goran.vukota@burda.com

Fransa/Lüksemburg: Marion Badolle-Feick

T. +33 1 72 71 25 24, marion.badolle-feick@burda.com

İtalya: Mariolina Siclari

T. +39 02. 91 32 34 66, mariolina.siclari@burda.com

İngiltere/İrlanda: Jeannine Soeldner

T. +44 20 3440 5832, jeannine.soeldner@burda.com

ABD+Kanada+Meksika: Salvatore Zammuto

T. +1 212 884 48 24, salvatore.zammuto@burda.com

Yönetim Yeri

Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul

Tel: 0 212 410 35 74 / Faks: 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Yayıncılık ve Matbaacılık A.Ş.

Sanayi Mahallesi 1650. Sokak No:2 Doğan Medya Tesisleri

Esenyurt/İstanbul

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22 Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık

© PCnet Dergisi. Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve yayını hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

FİPP üyesidir.

DB Abone Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 Faks: 0 212 410 35 12 - 13 abone@doganburda.com

Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

DB Okur Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 okurhizmetleri@doganburda.com Dergimizle birlikte

aldığınız DVD'lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri Hattı'mızla iletişime

geçebilirsiniz.



Kesfet

► YAPILACAK YENİ ŞEYLER ► HARİKA WEB SİTELERİ ► İLGİNÇ BİLGİLER

BİR GÜN HERKES CHROMEBOOK KULLANACAK MI?

Google'ın bulut tabanlı bilgisayarları 2014'te eğitim sektöründe yayılacak gibi görünüyor.

İnternet bağlantısı olmadan neredeyse hiçbir işe yaramayan bir dizüstü bilgisayar, gelişmiş bir tarayıcıdan ibaret bir işletim sistemi... Böyle bir şeye kim para verir ki?

Google, 2011'de Chromebook'u tanıttığında bu sorular neredeyse herkesin kafasını kurcalar olmuştur. Ancak geleneksel PC satışları düştükçe Google'ın web tabanlı bilgisayarları ilginç bir şekilde yükselişe geçti ve analiz şirketi NPD'ye göre ABD'deki giriş düzeyi PC pazarının neredeyse %20'sini ele geçirdi. Bu büyüme, acaba Chromebook'un bilişim dünyasında yeni bir platform yarattığını mı gösteriyor yoksa bütçe dostu dizüstü pazarı sadece eğitim amaçlı satışlardan mı ibaret?

Şimdilik Chromebook'ların önü açık görünüyor. Google'ın ilk ilk Chromebook'ları Samsung ve Acer tarafından sadece birer model olmak üzere üretilmişti. Aradan geçen üç yılda yelpazenin epey genişlediği görülüyor. HP, Dell ve Toshiba geçen yılın sonlarında yeni Chromebook modellerini duyurdular. Lenovo da bu yaz yeni modeller çıkaracağını söylüyor. Görünüşe bakılırsa Chrome OS şu anda Windows RT'den fazla üretici tarafından destekleniyor.

ZAYIF BAŞLANGIÇ

Google satış rakamlarını paylaşmıyor ama analistler geçen yaz ABD'de en hızlı büyüyen PC pazarı segmentinin Chromebook'lar olduğunu açıkladı.

İngiltere'deki teknoloji mağazaları da özellikle Noel döneminde Chromebook satışlarının fırladığını ve bu yıl daha fazla büyüme belediklerini belirtiyor. Mağazalar, yeni ürünlerin de piyasaya çıkması ve Google'ın başarılı pazarlama kampanyaları sayesinde büyümenin artarak devam edeceği görüşünde.

Tabii ilk satış rakamları düşük olduğu zaman etkileyici büyüme oranlarını öne sürmek kolay oluyor, çünkü az miktarda satış bile kat kat artış anlamına gelebiliyor. Mevcut veriler, Chromebook'ların hâlâ PC pazarının çok küçük bir kısmını temsil ettiğini gösteriyor. BT araştırma firması



Gartner'ın tahminlerine göre 2013'te tüm dünyada 2 milyon Chromebook satılmış. Bu rakam, toplam PC satışlarının %3'ünden daha az. İngiltere'de oranın daha da düşük olduğu tahmin ediliyor. IDC'nin tahminine göre PC satışlarının sadece %0,75'i Chromebook. Türkiye'de ise Chromebook'lar henüz resmi olarak pazara girmediği için kayda değer bir satıştan söz etmek mümkün değil.

İngiliz PC üreticisi ve distribütörü Novatech de Chromebook satışlarının toplam satışlara oranının %1'den az olduğunu açıkladı. Novatech'e göre müşterilerin Chromebook'lara ilgisi var ve

sık sık soru soruyorlar ama bunlar henüz satışa dönüşmemiş. Yine de satışlar, Chromebook'ların ilk zamanlarından çok daha iyi gidiyor.

ÖĞRENME EĞRİSİ

Bu bağlamda değerlendirildiğinde Chromebook'ların büyüme oranı çok etkileyici olmasa da hem analistler hem de üreticiler bu yıl için oldukça umutlu. Gartner analisti Ranjit Atwal'a göre bütçe dostu cihaz pazarında Chromebook'lar, dizüstü ve tabletlerin yerini bile alabilir.

Atwal, Chromebook'lar söz konusu olduğunda itici gücün eğitim sektörü olduğunun altını çiziyor: "Bu cihazlar okullar için çok uygun. Hem ucuzlar hem de cihaz yönetimi, veri kaybı gibi konularda neredeyse hiç müdahale gerektirmiyorlar. Az sayıda uygulamayı desteklemek isteyen okullarda bu tip cihazlar giderek daha iyi bir başlangıç noktasına dönüşüyor."

Google'ın verdiği rakamlara göre geçen yıl ABD'de yaklaşık 5.000 okulda Chromebook kullanılıyor. 2013 başında



bu sayının 2.000 olduğu düşünülürse ciddi bir büyüme olduğu ortada. İyi bir pazar olarak görülen İngiltere'ye dair raporlar açıklanmadı ama Samsung'un geçen yıl İngiliz okullarına 15-20 bin arasında Chromebook sattığı biliniyor.

Novatech firması Chromebook satışlarıyla cirosunu katlamış değil ama kendi Chromebook'unu yapmayı düşünerek kadar talep almış. Şirket, yakın gelecekte kendi Chromebook ve Chromebox (Chromebook'un masaüstü bilgisayar hali) modellerini üretmeyi planlıyor. Söylediklerine göre kâra geçmek için çok fazla satış yapmaları da gerekmiyor.

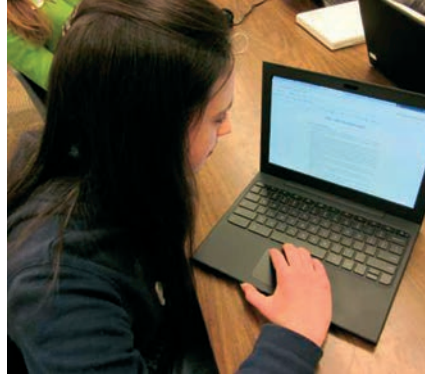
HERKESE UYAR MI?

Chromebook, okullar tarafından öğrencilere verilen popüler cihazlar arasında yer alsa da pazarın genelinde o kadar popüler değil. Cihaz pazarı oldukça fazla parçalanmış durumda. Pazar, farklı ürün türleriyle doldurulabilecek boşluklar ve yeni olanaklarla dolu. Chromebook belli bir kullanım amacına yönelik boşluğu doldurmaya başladı. Donanım göreceli olarak rakiplerinden ucuz ve bu, eğitim amaçlı 10 inç tablet alacak kullanıcıları onun yerine Chromebook'a yönleltebiliyor.

Oysa Chromebook'ların sunduğu kısıtlı işlevsellik, günlük kullanıma yönelik soru



işaretlerini artırıyor. Kesin olan bir şey varsa o da Chromebook'ları adamakıllı kullanabilmek için geniş bant internet bağlantısının şart olduğu. Oysa Türkiye'de ve birçok ülkede ne her yerde bedava ve hızlı kablosuz internet bulmak mümkün, ne mobil internet çok ucuz, ne de tüm okullarda kablosuz ağ altyapısı var. Bu sorunlar daha gelişmiş ülkelerde bile yaşanıyor. Chromebook'un henüz çok az



ülkede pazara girmiş olmasının temel nedeni de bu. Gerçekçi olmak gerekirse, pek çok kullanıcı için günün tamamında Chromebook'tan faydalanmak mümkün olmuyor.

Gartner'dan Atwal, tüketicilerin Chromebook'un sunduklarını tam olarak anlamadığını da düşünüyor: "Bence Chromebook'un ne işe yaradığını eğitsel ortamlarda anlatmak faydalı olabilir. Bu cihazı tüketicilere satmaya çalışmak daima sorun oluyor, çünkü aşırı uygun fiyat hemen dikkat çekiyor ama tüketici aslında ne satın aldığını anlamayabiliyor."

IDC analisti Chrystelle Labesque ise Chrome OS'in çekiciliğini artırmak için Google'ın ekosistemi geliştirmesi gerektiğini düşünüyor. Android'le daha sıkı bağlar kurmak ve Google Apps İşletme Sürümü'nü Chrome OS için genişletmek işe yarayabilir. Labesque'e göre "Ekosistem ne kadar gelişir ve büyürse Chromebook da ekosistemin merkezine daha iyi oturur."

WINDOWS ŞART MI?

Öte yandan Labesque, genç neslin günlük işler için Chromebook'ları kullanmayı daha doğal karşılayabileceğini düşünüyor: "Akıllı telefon ve tabletlerle yaşayan birisi için Chromebook'a geçmek, hayatı boyunca Windows'la çalışmış birisinden daha doğal olacaktır."

Kullanıcıların bulut bilişime duyduğu güven giderek artıyor. Kabulleniş yavaş olsa da artık çarkı geriye döndürmek mümkün değil. Bulut zihinlerde daha fazla yer edindikçe pazar da ona adapte olacak, buluttan faydalanan cihazlar öne çıkacaktır.

CHROMEBOOK NEDİR?

Chromebook'lar, Google tarafından geliştirilen Chrome OS işletim sistemini kullanan ucuz ve basit dizüstü bilgisayarlar. Chrome OS'te hemen hemen her şey web üzerinde çalışıyor, verileriniz bulutta depolanıyor. Chromebook'lara geleneksel anlamda program yüklemek mümkün değil. Yüklenen uygulamalar da aslında etkileşimli web sayfalarından ibaret.



Bilgilik

Firefox OS

"OS" işletim sistemi demek değil mi? Firefox tarayıcısıydı hani?

Özgür web tarayıcısı Firefox'u geliştirilen Mozilla, web'i daha da yaymayı kafaya koymuş ki tamamen web tabanlı bir mobil işletim sistemi geliştirdi. Hem kolay anlaşılabilir hem de Firefox markasından yararlansın diye adını da Firefox OS koydu. Firefox OS de tıpkı Firefox gibi açık kaynaklı, misyonu web'i ilerletmek olan bir akıllı telefon işletim sistemi.

Ne işe yarayacak? Zaten yeterince mobil işletim sistemi yok mu?

iOS, Android ve Windows Phone gibi işletim sistemleri için uygulama geliştirmek zor ve maliyetli. Bu işletim sistemleri daha güçlü donanım gerektirdiği için telefonların maliyeti de artıyor. Ayrıca bir platformda satın aldığınız uygulamayı başka platforma taşımak imkânsız. Firefox OS uygulamaları aslında web sayfaları olduğu için uygulama geliştirmek çok kolay. Ayrıca bu uygulamalar daha zayıf donanımlarda çalışabiliyor, dolayısıyla Firefox OS'li telefonlar ucuz. Teoride Firefox OS üzerinden satın aldığınız uygulamaları başka web tabanlı işletim sistemlerine de (örn. Samsung'un geliştirdiği Tizen) taşıyabilirsiniz.



Rakibi iOS değil gibi. Kimi hedefliyor?

Firefox OS'in ilk hedefi gelişmekte olan, sabit internet altyapısı zayıf ülkeler. Bu ülkelerde kullanıcılar internete bilgisayardan çok mobil cihazlar üzerinden erişiyor ama pahalı akıllı telefon alacak paraları da yok. Firefox OS, en ucuza en iyi akıllı telefon deneyimini sunmayı amaçlıyor.

Türkiye'de bulabilir miyim?

Mozilla'nın kendisi telefon üretmiyor. Alcatel, LG, ZTE gibi üreticilerin telefonları mobil operatörler tarafından satılıyor. Yurtdışı fiyatları genelde 100-200 dolar arasında. Henüz Türkiye'deki operatörlerin Firefox OS'li telefon satacağına dair bir haber yok ama sistemin Türkçe sürümü mevcut.

Herkes bunu konuşuyor...

WINDOWS 9, 2015'TE GELİYOR

Microsoft, Vista'nın kaderini paylaşan Windows 8'i yenilemek için çalışmalarını hızlandırdı.

Microsoft'un "Threshold" kod adlı yeni Windows sürümünün adı Windows 9 olacak. winsupersite.com'un haberine göre yazılım devi, yeni Windows'u Nisan 2014'te gerçekleşen Build konferansında duyuracak. İşletim sisteminin Nisan 2015'te çıkması planlanıyor. Peki acaba Microsoft, Windows 8'in başarısız olduğu noktalara gereken özeni gösteriyor mu?

Build konferansında daha çok Windows Phone 8 ve Xbox One üzerinde durulması bekleniyor ama "Threshold"un da gündemi

belirleyeceği kesin.

Microsoft, 2003'ten bu yana ilk kez bir "vizyon" duyurusu

yapabilir. Ne de

olsa Build başlayana kadar Microsoft'un yeni CEO'su Satya Nadella da şirketi yeniden yapılandırma planlarını netleştirmiş olacaktır.

winsupersite.com'dan Paul Thurrott şöyle diyor: "Aslında bir Windows 8 güncellemesinden ibaret olsa da Microsoft, Windows 8'de yaşadığı fiyaskodan uzaklaşmak için yeni sürümde Windows 9 markasını kullanmayı planlıyor. Elbette bu durum değişebilir ama şimdilik görünen bu."

Microsoft, Build 2014'te geliştiricilerle Threshold'un alfa sürümünü paylaşmayacak çünkü o sürüm henüz tamamlanmadı.

Şirket bu yıl Windows 8.1 için Update 1 adında, eski servis paketlerine benzer bir güncelleme yayımlayacak ve şu anda onu tamamlamaya uğraşıyor.

Threshold veya olası adıyla Windows 9'da büyük ihtimalle Başlat menüsü geri dönecek ve Modern arayüz uygulamalarını normal yazılımlarla birlikte masaüstünde çalıştırmak mümkün olacak. Anlaşılan o ki Windows 7'den 8'e geçiş yapanlar Microsoft'u en çok bu iki konuda eleştiriyor.

Windows 8.1'e Başlangıç düğmesi

eklenmiş olsa da bu sadece Modern arayüzü açmaya yarıyor. Oysa eski Başlat

menüsü, masaüstündeki yazılımları gözden kaybetmeden uygulama açmaya ve arama yapmaya yarıyordu.

Windows uzmanı Mary Jo Foley, Threshold güncellemesinin masaüstü Windows, Windows Phone 8 ve Xbox One'ı "tek Windows" vizyonu altında sıkıya bağlayacağını düşünüyor.

Microsoft'un Cihazlardan Sorumlu Başkan Yardımcısı Julie Larson-Green, şirketin üç farklı işletim sistemiyle devam edemeyeceğini itiraf etmişti. Üç sistem zaten aynı çekirdeği paylaşıyor ama Threshold, Windows tabanlı platformları daha da fazla birleştirecek gibi görünüyor.



Windows

YAZARIN GÖRÜŞÜ

Erdal KAPLANSEREN

@kaplanseren



Ekranlar büyüyor, eğiliyor, bükülüyor

Mobil teknoloji pazarının en büyük etkinliği olan Mobile World Congress için Barcelona'dayım. Bu satırları, etkinliklerin ilk günü olan 24 Şubat'ta, fuar alanındaki basın odasında yazıyorum. Dünyanın dört bir yanından yüzlerce meslektaşım harıl harıl haber yazıyor, çektikleri video ve fotoğrafları yüklüyor. Pazarın en büyük üreticileri bugün aynı zamanlarda en son modellerini tanıttı. Nokia, Samsung, Sony, LG ve Huawei'in yeni akıllı telefonları şaşırtıcı törenlerle boy gösterirken, 2014'ün geçen seneki gibi mobil pazarda hareketliliğe gebe olacağı düşüncesi somutlaştı. Evet, yine kullanıcıların "O mu, bu mu?" sorularını duyacağız bol bol.

Mobil işletim sistemleri konusunda sektör stabil bir duruma erişti. Kendi özel uygulamaları ve donanımları daha iyi çalıştıracak teknolojileriyle ayırmaya çalışan üreticiler, daha farklı neler yapabiliriz noktasında yine ekran boyutuna takıldılar. Büyük ekranlı modellerin sayısı arttı ve işin ilginç yanı, tüketicinin ilgisi son derece yoğun oldu. Şu sıralar kıvrımlı ekran rüzgarı esiyor. Samsung'dan sonra LG de kıvrımlı ekranlı modelini duyurdu. Pazardaki duruma göre muhtemeldir ki diğer üreticiler de çekmecedeki hazır tuttıkları tasarımlarını ortaya çıkaracak. 2014, büyük ve kavisli ekranların yılı olacak. Üstelik sadece telefonlarda değil, televizyonlar için de aynı durum geçerli. Şimdilik kavisli ekrana sahip tablet konusunda somut bir gelişme yok ama eli kulağındadır. Samsung'un televizyon ve cep telefonundan sonra tabletin ekranını da bükmesi şaşırtıcı olmaz.

Uzun süredir kafamı meşgul eden soru ise şu: Telefon, tablet ve televizyonlardaki bu hızlı değişimlere tüketici gerçekten hazır mı? İsim gereği yeni ürünleri piyasaya çıkmadan inceliyorum fakat son 1,5 yıldır aynı telefonu kullanıyorum. Bir süre daha yeni bir telefon almayı düşünmüyorum. Kabul, bu süre içinde aklımı karıştıran çok telefon oldu, fakat yine de kendimi tutuyorum.

Değişim o kadar hızlı ve yoğun ki, henüz fuarın ilk günü ve önümüzdeki günlerde daha neler göreceğimizi bile kestiremiyorum.

60 SANİYELİK TEST

1 Nokia'nın ilk Android işletim sistemli telefon serisinin adı ne?

- A) Nokia X
- B) Nokia A
- C) Nokia Lumia Droid

2 Son dedikodulara göre hangi internet devi kendi oyun konsolunu çıkaracak?

- A) Facebook
- B) Amazon
- C) Google

3 Samsung Galaxy S5'te hangisi yok?

- A) Parmak izi okuyucu
- B) Su geçirmezlik
- C) 4K ekran

4 "Hediye olarak tekne alınınca ağlayan çocuk" videosu ilk hangi sitede ortaya çıktı?

- A) 59saniye.com
- B) YouTube
- C) İzlesene

5 Türk Hava Yolları uçaklarında sunulacak internet hizmetinin saatlik ücreti ne kadar?

- A) 9,99 dolar
- B) 14,99 dolar
- C) 22,22 dolar

6 Sony hangi pazardan çekileceğini açıkladı?

- A) Tablet
- B) Akıllı telefon
- C) PC

Yanıtlar 1 A, 2 B, 3 C, 4 A, 5 A, 6 C

Mobil girişimciler aranıyor

indir.com Mobil Uygulama Yarışması, Türkiye'deki mobil uygulama yazılımcılarına ve bu ekosisteme destek vermek amacıyla düzenlenen bir yarışma. Yarışma sayesinde katılımcılar uygulamalarını tanıtmaya imkânı bulabiliyor. Ödüllerse yapılan uygulamanın bir girişime dönüşebilmesi için gerekli destekleri sağlamayı amaçlıyor. Reklamlar, uygulama sayfası için arama motoru tanıtım hizmeti, UX eğitimleri, uygulamanın tanıtılması gibi hizmetler sayesinde uygulamanın hızlı bir şekilde pazara girmesi ve başarılı bir girişim olması hedefleniyor.

Google Play, Apple App Store veya Windows Phone Mağazası'nda bir uygulamanız varsa www.indir.com/yarisma adresinden yarışmaya katılabilirsiniz. Yarışmanın son katılım tarihi 15 Nisan 2014. 18 Nisan'da halk oylaması başlayacak, jüri değerlendirmesi 1-15 Mayıs tarihleri arasında yapılacak, 16-17 Mayıs'ta ise kazananlar belli olacak. Yarışmanın

galipleri 16-17 Mayıs tarihlerinde Ortadoğu Teknik Üniversitesi Android Günleri'nde açıklanacak.



Üniversite öğrencilerine avantajlı internet

TTNET, üniversite öğrencileri için çok avantajlı internet paketleri hazırladı. 12 ay TTNET'li olan üniversitelilere telefon



bağlantısına gerek olmadan ücretsiz modem ve hem evde hem de dışarıda özgürce kullanacakları limitsiz internet fırsatı sunuluyor.

12 ay boyunca limitsiz TTNET WiFi hizmetinin ve modemin dahil olduğu bu özel kampanya ile 8 Mbps'ye kadar 50 GB adil kullanım noktalı Yalın NETLİMİTSİZ paketi ayda 51,90 TL'ye sunuluyor (indirimsiz fiyatı 82 TL). Ayrıca üniversiteliler, aylık 4,90 TL olan Tivibu Web Maxi'den ilk üç ay boyunca ücretsiz faydalanyor. Kampanya kapsamında farklı hız ve AKN'lere sahip Yalın İnternet seçenekleri de sunuluyor. 31 Mart'a kadar geçerli olacak "Üniversiteli Kampanyası" hakkında bilgi için: www.ttnet.com.tr

Kendi içten yanmalı motorunuzu yapın

Marş sesini ve piston hareketlerinin sesini hoparlörle, buji kıvılcımları ve patlamayı da ışıklandırma efektiyle canlandıran bu hareketli motor maketi motor meraklılarına hitap ediyor. Meraklı yetişkinler hobi amaçlı yaparken, benzinli araba motorunun nasıl çalıştığını merak eden çocuklar da sorularına cevap bulacak. 100'ün üzerinde parça içeren, hem İngilizce hem de Türkçe yapım talimatlarıyla gelen ürün 2 adet AA pille çalışıyor. 129 TL fiyatlı

Haynes İçten Yanmalı Motor Maketi, alışveriş sitelerinden temin edilebiliyor.



YAZARIN GÖRÜŞÜ

Kıvanç TANRIKULU

@kivancco



İnternetin uçsuz bucaksız arsaları

Adliyelerde, mahkeme duvarlarında yazan o ünlü cümleyi hatırlarsınız: Adalet mülkün temelidir. Yani diyor ki, mülkiyetten bahsedebilmek, bir şeye "sahip olabilmek" için öncelikle adaleti sağlamak gerek. Biri bir şeye yasal yollarla sahip olunca bu herkes tarafından kabullenilecek. Kimse itiraz edemeyecek, zorbalıkla el koymaya kalkamayacak. Mülkiyetin bir anlam ifade edebilmesi için adalet şart... Mantıklı değil mi? Mantıklı elbette ama bir de şu açıdan bakın: mülkiyet gibi bir derdimiz olmasaydı, bir şeye sahip olmayı çılgınca arzulamasaydık anlaşmazlıklarımız da olmayacaktı.

Biliyorsunuz, bugünlerde tescil edilebilir durumda .com uzantılı, anlamlı alan adı neredeyse kalmadı. İnsanoğlu dizginlenemez "sahip olma" isteğiyle ne var ne yok sildi süpürdü. Artık .net ve .org uzantılı alan adı bulmak da çok zor. Ciddiyetle böyle arayışına girdiğinizde neredeyse telaffuz edilebilen tüm harf topluluklarının alan adı olarak tescil ettirilmiş durumda olduğunu görüyorsunuz. Hatta yokluk baş gösterince farklı alan adı uzantıları tescil için piyasaya sürülür oldu. Örneğin yakın zamanda .menu, .clothing, .guru, .holdings, .plumbing, .singles ve .ventures gibi uzantılar tescile açıldı.

Hani "adalet mülkün temelidir" özlü sözünü hatırlatmıştım ya, adalet internette de mülkün temeli. İnternet üzerinde başarılı iş modelleri hayata geçirilip, alan adları ciddi değerlere ulaşıp, yüklü tutarlar karşılığı el değiştirmeye başlayınca, kavgalar gürültüler de çoğalmaya başladı.

İsviçreli ünlü otel zinciri Mövenpick, moevenpick-ankara.com alan adının başka birileri tarafından kullanılmasından rahatsız olarak yasal yollara başvurdu. Şirketin WIPO'ya (World Intellectual Property Organization) yaptığı başvuru olumlu sonuçlandı ve bugün bu sayede tarayıcınıza moevenpick-ankara.com adresini yazdığınız zaman moevenpick-hotels.com'a yönlendiriliyorsunuz.

Görev listesi

Bu ay internette yapmanızı önerdiğimiz 10 görevi sıralıyoruz.

TOPKAPI SARAYI'NI GEZİN

www.yandex.com.tr

Yandex'in panorama hizmeti, Türkiye'nin belli başlı illerini sokak sokak gezmenizi sağlıyor. Yandex, bu hizmete şimdi de önemli mekân ve müzeleri eklemeye başladı. En dikkat çekici olanlardan biri Topkapı Müzesi. Yandex'e girip "topkapı sarayı panorama" şeklinde bir arama yaparsanız Bab-ü Saadet, Harem, Hazine gibi başlıklardan birine seçerek Topkapı Sarayı Müzesi içinde 360 derece gezintiye başlayabilirsiniz.



TARİHİ İNTERNET HARİTASINA GÖZ ATIN

<http://git.pcnet.com.tr/sa>

İnternet gibi bir şeyin haritasını nasıl çıkarabilirsiniz? Slovakyalı tasarımcı Martin Vargic buna kafayı takmış ve üç ay çalışarak bu barok görüntüyü ortaya çıkarmış. Harita tamamen elle, doğrudan Photoshop üzerinde çizilmiş. Vargic, görsel ilham almak için eski National Geographic haritalarını ve dünyanın en çok ziyaret edilen sitelerini tespit etmek için de Alexa verilerini kullanmış. Vargic, haritasını "Eski Dünya" ve "Yeni Dünya" olarak ikiye ayırdığını söylüyor. Doğudaki eski dünyada yazılım şirketleri, oyun şirketleri ve

gerçek hayata yönelik web siteleri var. Yeni Dünya'daysa iki büyük kıta var. Kuzeyde sosyal ağlar, arama motorları, video siteleri, bloglar, forumlar ve sanat siteleri yer alıyor. Kuzeybatıdaki kıtada ise yetişkin sitelerinin yanı sıra korsan içerik ve torrent sitelerine ev sahipliği yapıyor.



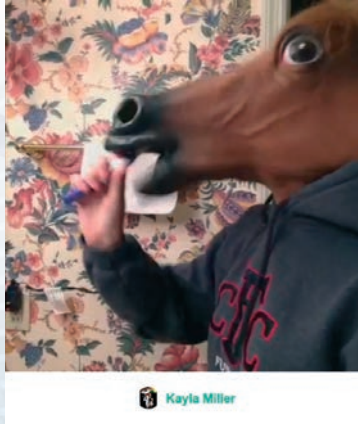
EN İYİ VINE VİDEOLARINI İZLEYİN

<https://vine.co/yearonvine>

Birinci yaşını kutlayan Vine, en çok dikkat çeken videolarını bir sayfada topladı. Bir yıl içinde Vine'da o

kadar çok yaratıcı, komik ve şaşırtıcı video birikti ki sitedeki içeriği görüp de şaşırmamak mümkün değil. Toplam 18 dakika süren bu derlemeye normal Vine akışı şeklinde göz atabileceğiniz gibi "Watch in TV Mode" düğmesine tıklayarak hepsini tam

ekran modunda da izleyebilirsiniz. İtiraf etmeliyiz ki bazıları gerçekten sinir bozucu ama neyse ki sadece 6

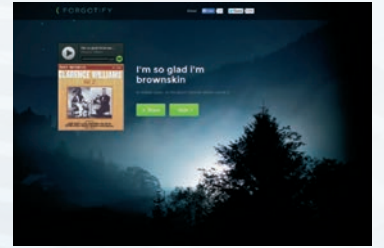


saniye sürüyorlar.

UNUTULMUŞ ŞARKILARI KEŞFEDİN

www.forgotify.com

Çevrimiçi müzik servisi Spotify'nın arşivinde Türkçe eserler de dahil olmak üzere yaklaşık 20 milyon şarkı bulunuyor. İstatistiklere göre bunların yaklaşık 4 milyonu, yani arşivin %20'si bugüne dek hiç dinlenmemiş. Oysa bir kez bile dinlenmeyen bu şarkılar arasında fark edilmemiş cevherler bulunduğu kesin. Forgotify bu şarkıları size ulaştırıyor. "Start Listening" düğmesine tıklayınca bugüne dek Spotify'da kimsenin dinlemediği rastgele bir şarkı ilk kez sizin için çalınıyor. Beğenirseniz "Share" düğmesiyle Facebook'ta paylaşabilir veya "Next"e tıklayarak bir sonraki şarkıya atlayabilirsiniz.



TWITTER'IN YENİ ARAMA ÖZELLİKLERİNİ DENEYİN

www.twitter.com

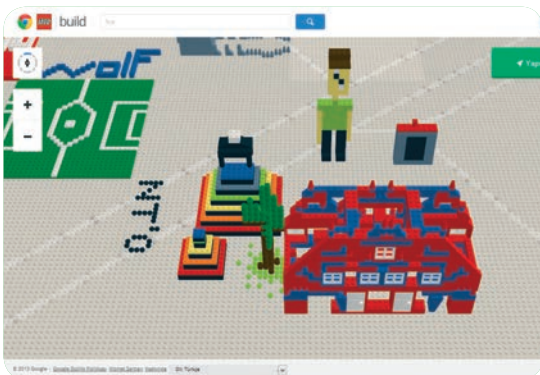
Twitter'ın yeni arama filtreleri; arama sonuçlarını kişi, fotoğraf, video ve haber olarak ayarlaymanıza izin veriyor. Ayrıca takip ettiğiniz kişilere veya yakınınızda gönderilen tweet'lere göre de arama yapabilirsiniz. Filtreleri kullanmak için sağ üstteki arama kutusuna sorgunuzu yazıp

LEGO İLE İNŞAATA BAŞLAYIN

www.buildwithchrome.com

Önünüze bir kova dolusu LEGO koysak hemen oynamaya başlarsınız, değil mi? LEGO asla ölmez! Build with Chrome adlı Chrome Deneyi, Google Avustralya ekibi tarafından geliştirilmişti ve Avustralya kıtası üzerinde bir yer seçip LEGO'larla inşaat yapmanızı sağlıyor. Google, deneyi daha da geliştirip tüm dünyaya açtı. Türkçe desteği eklenen sitede girince ilk

olarak Yapı Akademi'sine uğrayıp kısa bir eğitimden geçmenizi öneririz. Arından, Türkiye dahil olmak üzere yeryüzünden istediğiniz noktayı seçip orada LEGO'larla yapınızı inşa etmeye başlayabilirsiniz. Yeni sürüme Google+ desteği de eklenmiş. Böylece arkadaşlarınızın yapılarını görmek ve kendi yapılarınızı paylaşmak daha kolay.



LAST.FM'DE SPOTIFY'I DİNLEYİN

www.lastfm.com.tr

İnternetin en büyük müzik öneri servisi Last.fm, hem dinlediğiniz müziklerin istatistiklerini tutabiliyor hem de size harika yeni müzikler önerebiliyor. Tek yapamadığı şey, önerdiği şarkıları size dinletmekti. Artık Last.fm'in Spotify ile yaptığı ortaklık sonucunda bu da mümkün. Herhangi bir Last.fm sayfasında şarkı adının yanında "oynat" düğmesini görüyorsanız, ona tıklayarak anında şarkıyı dinlemeye başlayabilirsiniz. Spotify arşivinde 20 milyon şarkı olduğu düşünülürse çoğu ünlü sanatçı ve grubun eserlerine erişmekte sorun yaşamayacaksınız. Üstelik bu özellik ücretsiz Spotify hesaplarıyla da çalışıyor. Hâlâ Last.fm kullanmıyorsanız www.lastfm.com.tr/download adresinden Skroplayıcı'yı yükleyerek Last.fm'in dinlediklerinizi analiz etmesini ve size yeni müzik önermesini sağlayabilirsiniz.



arama yapın, sonra sol taraftaki menüden istediğiniz filtreyi seçin.



GÜNCELLENEN HARİTALARI GÖRÜN

http://git.pcnet.com.tr/s9

Geçtiğimiz aralık ayında Google, harita servislerinde kullandığı uydü görüntülerinin bir kısmını güncelledi. Bu haritadaki kırmızı kutular, en son güncellenen bölgeleri gösteriyor. Tüm dünyada yapılan yüzlerce güncelleme yapılmış. Türkiye'de özellikle kıyı bölgelerinde yoğunlaşan bazı güncelleme noktaları görüyoruz. Örneğin Ankara hiç güncellenmezken, İstanbul'un sadece bir kısmı güncellenmiş. Evinizin ve işyerinizin Google'da herkes tarafından görülebilen son görüntüsü nasıl olmuş, bir kontrol edin.

DAHA HIZLI VIMEO'YU DENEYİN

http://vimeo.com/blog/post:606

2,5 yıldır video oynatıcısında bir değişiklik yapmayan Vimeo, videoların iki kat hızlı yüklendiği (oynamaya başladığı) iddiasıyla yeni video oynatıcısını devreye aldı. Görünüm hemen hemen aynı olsa da sahne arkasında önemli yenilikler yapılmış. Öncelikle,

HTML5 videolar artık standart. Bu adımı YouTube'dan önce atan Vimeo'yu tebrik etmek gerekiyor. Ayrıca altyazı desteği eklenmiş ve paylaşım ekranı yeniden tasarlanmış. Gerçekten de hızlı yüklenen videoları test etmek için hemen Vimeo'ya girip herhangi bir videoyu izleyin.

ONEDRIVE'A GEÇİN

www.onedrive.com

Microsoft, bulut depolama hizmeti için yıllardır SkyDrive adını kullanıyordu ama Sky markasını kullanan İngiliz Sky Yayın Grubu ile mahkemelik olduktan sonra bu adı değiştirmek zorunda kalacağı konuşuluyordu. Microsoft, geçen ay bu hizmetini adını OneDrive (TekSürücü) olarak değiştirdi. OneDrive, SkyDrive'in sunduğu tüm özelliklerin yanı sıra birkaç yenilik de sunuyor. Belgeler üzerinde ortak çalışmak artık mümkün de video yükleme/ paylaşma desteği geliştirilmiş. Telefonda fotoğraf yedekleme özelliğini etkinleştirirseniz 3 GB depolama alanı kazanıyorsunuz. Ayrıca OneDrive'i arkadaşlarınızı önererek 5 GB daha kazanmak mümkün.



YORUM

Google'ın sonuçlarına güvenmeli miyiz?

Google'da bir arama yaptığınızda en kullanışlı ve konuyla en ilgili sonuçları almayı beklersiniz, ama durum her zaman öyle oluyor. Kendi servislerini öne çıkardığı için milyarlarca dolarlık cezaya çarptırılma riskiyle karşılaşan Google, arama sonuçlarında önemli değişiklikler yapmak üzere.

Birçok kişi henüz farkında olmasa da Google arama sonuçlarında ilk sıralarda yer alan sonuçların çoğu Google'ın kendi servislerinden geliyor. Rakip şirketlere göre bu durum hiç adil değil. Bu yüzden rakipleri, Google'ın arama konusundaki bu yaklaşımını kırmak için 2010'dan beri Avrupa Komisyonu'nda lobicilik yapıyor.

Avrupa'daki arama pazarının %75'i Google'ın elinde. Dolayısıyla Google aramalarında üst sıralarda olmak çoğu şirket için hayati önem taşıyor. Google ise sadece bir arama motoru değil, farklı amaçlara yönelik pek çok servis de işletiyor. Örneğin "gazlı mangel" şeklinde bir arama yaparsanız sayfanın üst kısmında Google'ın bazı mangel fotoğraflarını ve fiyatlarını sergilediğini göreceksiniz. Bu sonuçlar Google Alışveriş servisinde geliyor, diğer fiyat karşılaştırma siteleri de bunun haksız rekabet olduğunu düşünüyor.

Benzer bir durum, konum tabanlı servisler için de geçerli. Örneğin "paris kafeler" yazarsanız Google Haritalar ve Google+ gibi servislerde bulunan kafelerin linkleri çıkacak. Google, göz alıcı fotoğraflarla birlikte kendi sonuçlarını öne çıkararak dikkati dağıtıyor ve kullanıcıların rakip şirketlere ait sonuç sayfalarına tıklamasını önüyor, böylece dolaylı olarak da gelirini artırıyor.

Yıllar süren tartışmalardan sonra Google, Avrupa Komisyonu ile yasal bağlayıcılığı olan bir anlaşmaya vardı. Böylece Avrupa'daki arama sonuçlarının görünümünü değiştirecek ve cezadan kurtulacak.

Komisyon değişiklikleri onayladıktan sonra Google Alışveriş sonuçlarının yanına "Alternatifler" kutusu eklenecek ve rakiplerin sonuçları da aynı formatta listelenecek. Paris'teki kafeleri aradığınızda da rakip servislerin sonuçları benzer şekilde görünecek. Öte yandan, bu değişiklikler muhtemelen Türkiye'yi etkilemeyecek. Bu yüzden en iyi sonuçlar olduğunuzu düşünerek ilk sıradakilere körü körüne tıklamadan önce tüm sayfaya göz atmak faydalı olabilir.



GÜVENLİK GÜNDEMİ

UZMANLARDAN İPUÇLARI VE GÜNCEL TEHDİTLER

SORU-CEVAP

Bu ayki sorularımızı Trend Micro Akdeniz Ülkeleri Teknik Müdürü İbrahim Eskioçak yanıtladı.

CryptoLocker gibi fidyeci yazılımların (ransomware) neden çok fazla örneği yok? 2014'te bir değişiklik bekleniyor mu?

CryptoLocker fidye yazılımı etkin, başarı yüzdesi yüksek ve aynı zamanda güçlü bir şifreleme yöntemi kullanmakta. E-posta, dosya, sahte antivirüs yöntemleriyle yayıldığı tespit edildi. Bu fidyeci yazılımı farklı kılan, sofistike sosyal mühendislik, güçlü şifreleme yöntemi ve aynı zamanda etkin olması için ayarlanabilen bir zamanlayıcı kodu barındırması. Dolayısıyla CryptLocker fidyeci yazılımının tespit edilmesi zor. Bu avantajların farkında olan siber suçluların bu tarz fidye yazılımlarını geliştirmeye ve daha sık kullanmaya devam edeceklerini kesin olarak öngörüyoruz.

Son bir yıl içinde Türkiye'yi hedefleyen hangi tehditler öne çıktı?

Günümüzde sistemlere zarar veren yaygın zararlı yazılımlardan çok kişisel ve kurumsal bilgileri çalmaya ve kullanıcı bilgisayarlarının kontrolünü ele geçirmeye yönelik tehditler ön planda. Türkiye için de benzer bir durum söz konusu. Özellikle yıl sonuna doğru daha

yoğun gündeme gelen FATMAL türü fatura, doküman vb. şekilde e-posta içine gömülü gelen tehditler çok yoğunlaştı. Bu saldırılar "spear phishing" ile "advanced persistent threat" tarzı saldırıların bir araya gelmesi şeklinde yorumlanabilir. Trend Micro olarak bireysel kullanıcıları Titanium Security ürünlerimizde bulunan itibar servisleriyle koruma yönünde çözüm sağlıyoruz. Kurumsal yapılarda ise Deep Discovery teknolojimizle henüz tanımlanmamış saldırılara karşı önlem alabilmekteyiz.

Java açıkları bitmek bilmiyor. Trend Micro, Java kullanımı konusunda ne öneriyor?

Java açık platform dünyasının vazgeçilmez ve popüler teknolojilerinden bir tanesi. Bu nedenle bu teknolojiye yönelik tehditler de daha sıklıkla karşımıza çıkıyor. Diğer tüm bilişim teknolojilerinde olduğu gibi, Java platformlarında da güncelleme yapılması ve gerekli güvenlik önlemlerinin alınması gerekiyor. Trend Micro, sahip olduğu pek çok Java odaklı koruma teknolojisinin yanında gerek OfficeScan gerekse Deep Security ürünlerinde bulunan sanal yama ve kurumsal yapılar için Deep Security for Web Apps çözümüyle Java platformu kullanan yapılarda güvenlik çözümleri sağlıyor.



GÜVENLİK UYARISI

ATM'ler XP krizi yaşayacak

Microsoft, nisan ayında Windows XP desteğini kestikten sonra banka ATM'leri bir fiyaskoyla karşı karşıya kalabilir, çünkü dünya genelindeki ATM'lerin %95'inde hâlâ XP kullanılıyor. Üstelik sektör uzmanları, çoğu makinede kullanılan donanımın yeni bir Windows sürümüne geçmeyi desteklemeyeceğini söylüyor. Bileşenlerin yükseltilip eskilerin çöpe atılması gerekecek. XP desteği kesildikten sonra bulunan yeni güvenlik açıkları kapatılmayacağı için bu durum bankalar açısından büyük bir risk oluşturabilir.

Angry Birds sitesi hack'lendi

İngiliz ve Amerikan istihbarat teşkilatlarının Angry Birds ve bazı diğer uygulamalar üzerinden kullanıcıların kişisel bilgilerini topladığı ortaya çıkınca, hükümet karşıtı protestocular Angry Birds'un web sitesini hack'ledi. Hacker'lar, siteye üzerinde Spying Birds (Casus Kuşlar) yazan bir resim yerleştirdi. angrybirds.com sitesi kısa süre içinde normale döndü.

Silk Road'un Bitcoin'leri çalındı

Uyuşturucu gibi yasadışı maddelerin satıldığı internet pazarı Silk Road 2.0'da ödeme yöntemi olarak genellikle Bitcoin tercih ediliyor. Şubat ayında Silk Road'un havuz hesabı hack'lenerek yaklaşık 2,7 milyon dolar değerinde Bitcoin çalındı. Silk Road'un yöneticisi, bundan sonraki komisyon gelirleriyle kullanıcılarına bu parayı geri ödeyeceğini açıkladı.

Notlarla oynadılar, okuldan atıldılar

ABD'nin California eyaletindeki Corona del Mar Lisesi'nin 11 öğrencisi, öğretmenlerin bilgisayarlarını hack'leyerek hem notları değiştirdikleri hem de sınav sorularını çaldıkları için okuldan atıldı. Polis henüz grubun elebaşını yakalayamasa da 28 yaşındaki özel öğretmen Timothy Lance Lai'n öğrencilere tuş kaydedici (keylogger) yazılımlar temin edip kullanmayı öğrettiği düşünüyor.

SÖZLÜK



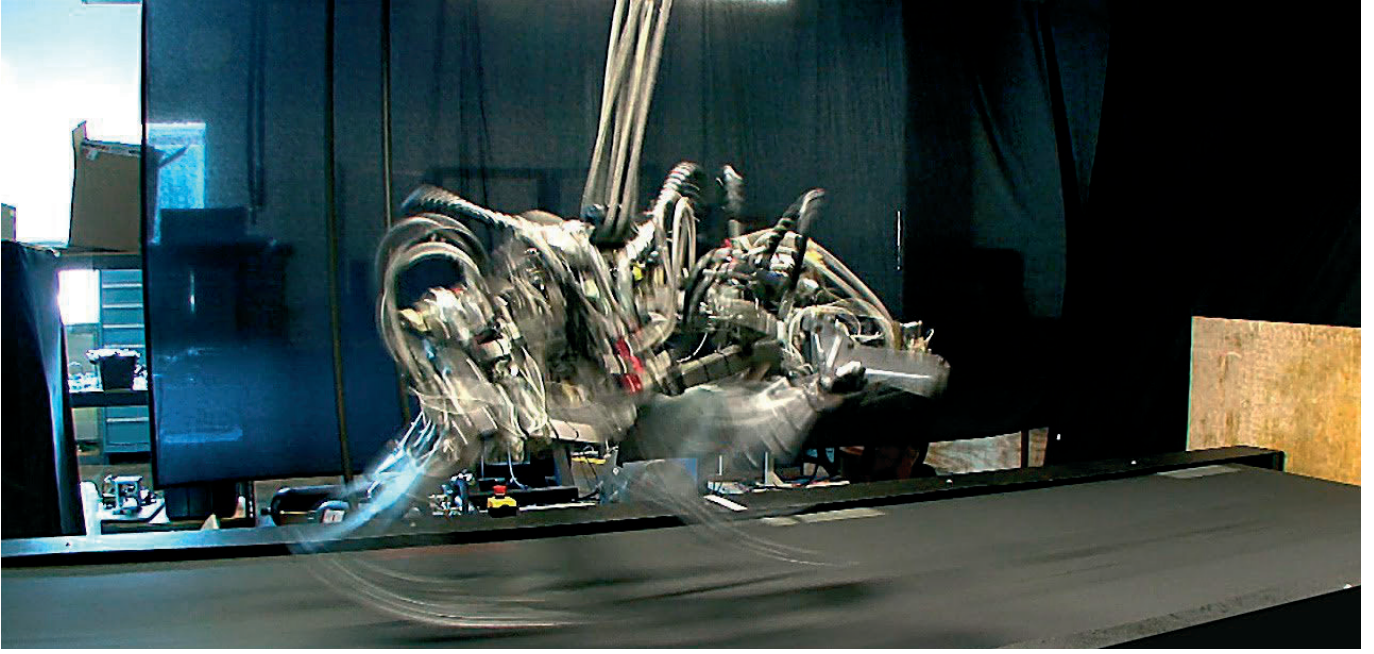
Güvenlik terimlerini açıklıyoruz

Oldboot

Bu truva atının "bilinen ilk Android bootkit'i" olduğu söyleniyor, çünkü telefon veya tabletinizi her yeniden başlattığınızda Oldboot sisteme yeniden bulaşabiliyor. Android çekirdeğini (kernel), yani işletim sisteminin en derin noktasını hedef aldığı için, bu zararlıyı kaldırsanız veya cihazdaki her şeyi silseniz bile kendini yeniden yükleyebiliyor. Oldboot'un şu anda Avrupa, Kuzey Amerika ve Asya'da 350.000'den fazla cihazda mevcut olduğu tahmin



ediliyor. Özellikle de Çin'deki ikinci el Android telefonlarda yaygın. Cihazınızı "root" ettikten sonra modifiye edilmiş yazılım yüklerken de bulaşması mümkün.



Google'ın robotları

2013'te sekiz ayrı robotik firması satın alan Google'ın bir sonraki hedefi ne olabilir?

Google nasıl robotlarla uğraşiyor?

Şimdilik kimse bilmiyor ama Google dünyanın en hızlı robotunu geliştiren Boston Dynamics'i Aralık 2013'te satın alınca dedikodular arttı. Cheetah adlı robot, adının hakkını vererek Usain Bolt'tan daha hızlı koşabiliyor. git.pcnet.com.tr/cheetah adresinde Cheetah'nın koşu bandında 46 km/saat hızı çıkışını gösteren video var. Firmanın amacı, bir sonraki koşabilir robot WildCat'in Cheetah'dan da hızlı olmasını sağlamak.

Firma başka türden hayvan görünümüne robotlar da geliştirdi. SandFlea'nın özelliği, engelleri aşmak için 10 metre yüksekliğe zıplayabilmesi. Boston Dynamics'in robotlarına ait videoları www.youtube.com/BostonDynamics adresli YouTube kanalında izleyebilirsiniz.

Bu robotlar satışta mı?

Hayır. Zaten evlerde kullanılabilen türden hizmetçiler değiller ama Boston Dynamics'in geliştirdiği Atlas adlı insansı robot, zorlu engellerde hareket edecek kapasitede. En karmaşık evlerde bile hareket edebiliyor. Firmanın

robotları esasında ABD ordusu için geliştirilmekteydi ama Google'ın açıklamasına göre mevcut sözleşmeler sona erince bu amaca yönelik üretim durdurulacak.

O zaman Google bu robotlarla ne yapacak?

Asıl mesele bu zaten. Şu ana kadarki dedikoduların büyük kısmı iddialardan ibaret. Bazı uzmanlar, kimyasal korumalı giysi testlerinde kullanılan Petman gibi robotların Google tarafından tehlikeli bölgelere gönderileceğini ve Sokak Görünümü için kayıt yapacağını düşünüyor. Diğer tahminlerse o kadar heyecan verici değil: Bazı kaynaklara göre bu robotlar depolardaki eşyaları paketlemeye yardım edecek.

Google daha iyi fikirler de bulur herhalde?

Bizce de bulur. Firma sadece milyarlarca dolar kazanmak istemiyor, aynı zamanda yaşamımızı değiştirmeye odaklanıyor. Hedef büyük olacak ve umarız ki robotlar sayesinde teknolojiyi daha iyi biçimde değerlendirmek mümkün hale gelecek.

Google, bu tür çalışmalara özel adlar vererek öncü teknolojilere bilimkurgu havası katmayı seviyor ama gerekli yatırımla yaratıcılık bir araya gelirse hedefleri gerçekleştirmek mümkün olabilir. Diğer benzer projeler arasında sürücüsüz araç, yaşlanmama teknolojisi ve Google Glass yer alıyor. Bu projelerin büyük kısmı

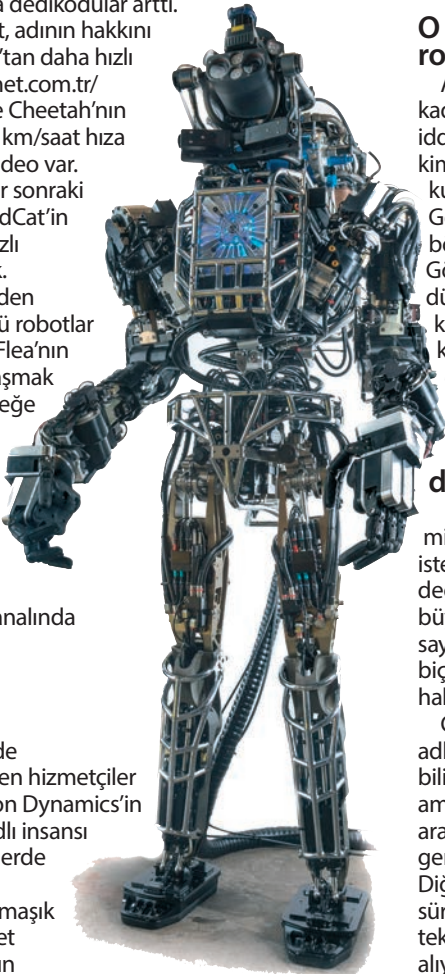
Mountain View'daki Google genel merkezine çok yakın olan Google X adlı son derece gizli merkez tarafından geliştirildi.

Bu robotlar Google'a tonla para kazandırır mı?

Bu uzun vadeli bir hedef. Yakında insansız helikopterlerle paket dağıtımını yapmayı planlayan Amazon örneğinde olduğu gibi Google'ın amacı da bir internet şirketi olmaktan çıkıp teknoloji şirketine dönüşmek. Elindeki milyarlarca dolar birikimle bolca deneme yapma lüksüne sahip. Günümüzde pratik olmayan bir uygulama, gelecekte son derece kârlı bir seçeneğe dönüşebilir.

Google'ın üzerinde çalıştığı projeleri ne zaman göreceğiz?

Pek yakında değil. Google'ın robot projelerinin başında olan Andy Rubin'in açıklamasına göre 10 yıllık bir vizyon söz konusu. Başarılı bir geçmişe sahip olan Andy Rubin, 2003'te, iki yıl sonra Google tarafından satın alınan Android Inc.'i kurmuştu. Rubin, bugün dünyadaki telefonların %80'inde kullanılan mobil işletim sisteminin arkasındaki itici güçtü. Google'ın kurucularından Larry Page ise kısa süre önce Android'in çılgın bir fikir olarak başladığını ama sonucunda yüz milyonlarca cebe süper bilgisayarlar yerleştirdiğini ifade etti. Bize göre Google'dan gelebilecek çılgın robotlar fikirleri de başarıyı yakalayabilir.



SAMSUNG, YAŞAMIN HER ALANINA YAYILIYOR

*MENA Forum etkinliğinde
Samsung'un yenilikçi
ürünlerini inceledik ve
Samsung Türkiye ekibinin
çalışmalarını dinledik.*



SAMSUNG



Samsung Electronics, her yıl basın mensuplarına ve iş ortaklarına özel olarak düzenlediği MENA Forum etkinliğinde, Orta Doğu ve Kuzey Afrika (MENA) pazarına sunacağı son teknoloji ürünlerini sergiliyor. Bu yıl İspanya'nın Málaga şehrinde düzenlenen etkinlikte Samsung'un televizyon, ev aletleri, yazıcılar ve mobil cihazları içeren 2014 ürün yelpazesinin örneklerini gördük, Samsung Türkiye ekibinden şirkete dair son bilgileri aldık.

Nasıl ki Google'ın bir gün interneti ele geçireceğini düşünüyorsak, Samsung'un da donanım yoluyla dünyayı ele geçireceğini esprili bir şekilde söylüyoruz. Samsung'un bu amaçla neler yaptığını, Samsung Electronics Türkiye Başkanı Yoonie Joung ve Samsung Türkiye ekibinden dinledik.

Samsung Electronics Türkiye Başkanı Yoonie Joung, 7 aydır Türkiye'de bulun-

yor. Türkiye'deki yönetimi devraldıktan sonra Samsung'un Türkiye'deki büyümesinin azaldığını, ancak kebablarımız ve tatlılarımız yüzünden göbeğindeki büyümenin arttığını gülerek anlatıyor Joung. Ardından Samsung Türkiye ekibiyle birlikte pazarın durumuna ve Samsung'un konumuna dair açıklamalara geçiyor.

Joung, büyümenin azaldığını kabul ediyor ama tek hedeflerinin satışları artırmak değil, tüketiciyi Samsung ürünleriyle mutlu etmek olduğunu söylüyor. Bu amaçla Samsung, yerelleştirilmiş ürünler geliştiriyor. Örneğin Samsung'un yeni buzdolabı RT6000 Türkiye göz önüne alınarak tasarlanmış. Samsung'un Ar-Ge ekibi Türkiye'ye gelerek saha araştırması yapmış, Türk tüketicilerini buzdolaplarını nasıl kullandıklarını ve hangi özelliklere önem verdiklerini incelemiş. Samsung,

Türkiye'ye özel ilk buzdolabının geçen yıl çıktığını söylüyor ama zamanlama nedeniyle yeterince başarılı olamadığını itiraf etmekten de çekinmiyor. Samsung'un alçakgönüllüğü belli ki onu sevdiiren ve büyüten etkenlerden biri. Nisan ayında çıkacak yeni model için çok daha iddialılar.

Samsung'un FATİH projesi üzerinde de çalışan özel bir ekibi var. Öncelikle Türk öğrenciler için geliştirilen ürün ve modelleri başka ülkelere de pazarlamayı planlıyorlar. Joung, Türkiye'de LTE şebekesi kurmaya hazır olduklarını da belirtiyor.

Samsung Türkiye ekibi, en büyük pazarlarının televizyon ve beyaz eşya olduğunu belirtiyor. Türkiye'deki TV pazarının büyüklüğü 2 milyar dolar, beyaz eşya ise 6 milyar dolar. Türkiye'de özellikle evlenme ve ev değiştirme nedeniyle pazar hareketli, ancak üst

düzey ürünler Türkiye’de pazarın küçük bir kısmını oluşturuyor. Örneğin 2000 dolar üstü televizyonlar sadece %1,8’lik bir paya sahip ama bunun da büyük kısmı Samsung’un elinde.

Başkan Joung son olarak Türkiye, Kore ve Japonya’da yeni teknolojilerin hemen benimsendiğini yineliyor. Samsung artık sadece yeni teknolojiler üzerinde değil, yaşam biçimi üzerinde duruyor ve yaşayışımızı değiştiren ürünler geliştiriyor. Örneğin Galaxy Camera ürünü Türkiye’de çabuk anlaşıldığı için başarılı olmuş. Oysa yaşam biçimini değiştiren bu tip ürünler bazı toplumlarda etkili olamıyor ve ürün yok olup gidiyor. Joung, bu yüzden genel merkezin Türkiye odaklı ürünler geliştirmeye çalıştığını belirtiyor.

YENİ ÜRÜNLER NİSANDA TÜRKİYE’DE

Samsung geniş ürün yelpazesıyla; sorunsuz navigasyon, kolay kullanım ve akıllı çözümleri bir arada sunan ürünleri tüketicilerle buluşturuyor. Samsung MENA Forum’da görücüye çıkan en önemli ürünler arasında ise şunlar bulunuyor:

- Kavisli tasarıma sahip 78 inç Samsung U9000 Curved UHD TV, 4.200R yarıçapı ile mükemmel seyir deneyimi sunarak, dünyadaki ilk kavisli UHD TV olma özelliğini taşıyor.
- Samsung ayrıca, daha fazla UHD içeriği için; “UHD video paketi” hizmeti kapsamında FOX ve Paramount gibi global medya ve içerik şirketleriyle işbirliği yapıyor.
- Yeni WW9000 çamaşır makinesi, zarif bir tasarımla birlikte kullanıcıların ev işlerini daha kolay ve daha hızlı yapabilmelerini sağlayan güçlü bir performans sunuyor. Samsung NoFrost RT6000 Buzdolabı, geliştirilen işlevselliği ve yenilenen iç tasarımı ile tüketicilerin enerjiden tasarruf etmelerini ve aynı zamanda yiyeceklerini daha düzenli bir şekilde saklayabilmelerini sağlıyor.
- Kullanımı kolay ve mobil baskı



çözümleri sağlamak adına NFC ve Wi-Fi Direct teknolojilerini birleştiren Samsung, yeni mono lazer ve çok işlevli yazıcılardan oluşan Xpress M2885 serisi ile renkli lazer ve çok işlevli yazıcılardan oluşan Xpress C1685 serisini tüketicilere tanıttı.

- Samsung’un 2014 UHD monitörü, ayrıntılı ve yüksek hızlı piksel görüntüle-



me özelliğiyle nefes kesici gerçekçilikte renkleri sunuyor. UD590, standart bir monitörün 64 katı eş değerinde, 1 milyar renk görüntüleme özelliğiyle, rakipsiz bir renk kalitesi sunuyor. Ayrıca, düşük çözünürlüklü içeriklerin UHD seviyesine yükseltilerek daha net görüntülerin elde



Samsung Electronics Türkiye Başkanı Yoonie Joung

edilmesini sağlayan UHD yükseltme teknolojisine de sahip.

► Samsung’un 12,2 inçlik Galaxy NotePRO ve TabPRO tabletleri, mobil kullanıcılara 4 milyondan fazla piksel ve kristal netliğinde çözünürlük sağlayan WQ-XGA ekran donanımıyla sınıfının en iyi tablet deneyimini sunuyor. Samsung Galaxy PRO serisi, GalaxyTabPRO’nun 10,1 inç ve 8,4 inçlik ürünleri ile tamamlanıyor. Tüm Galaxy PRO tabletler, en yeni Android sürümü olan 4.4’ü kullanıyor.

► Değiştirilebilir lensli NX30 fotoğraf makinesi, 20,3 MP APS-C CMOS sensör, yukarı döndürülebilir elektronik vizör (EVF), 1/8000 saniyelik enstantane hızı ve saniyede 9 kare fotoğraf çekme özelliğiyle, hiç olmadığı kadar hızlı bir performansla yüksek kaliteli görüntülere imza atıyor. NX30, NFC özellikli mobil cihazlarla eşlendiğinde, kullanıcıların anında ve kolayca anılarını paylaşmalarını sağlayan “Tag & Go” özelliği de dahil olmak üzere, NFC ve Wi-Fi bağlantı özelliklerine de sahip. Dahası, Galaxy Camera 2, 16,3 MP BSI CMOS sensörü, 21 kat optik yakınlaştırma özellikli merceği, 1,6 GHz

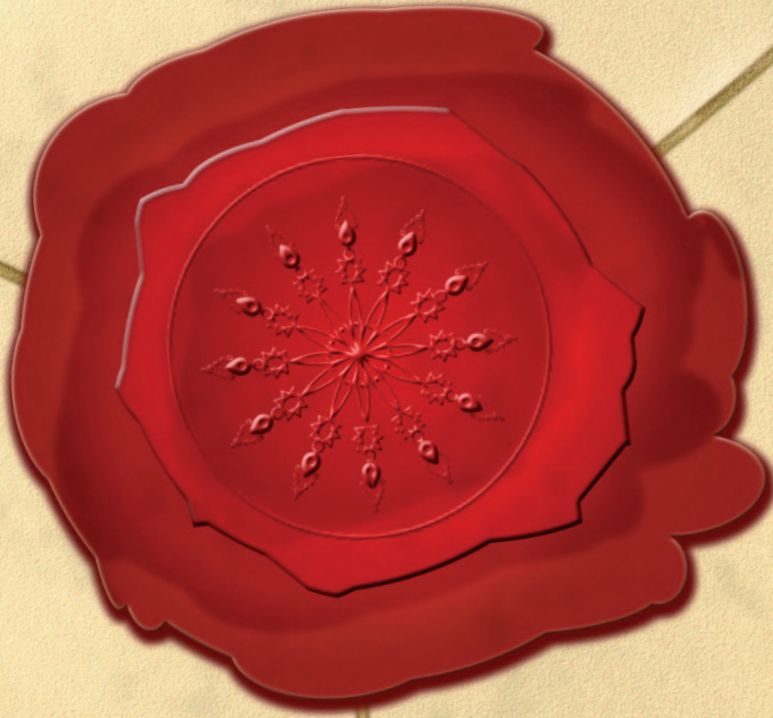
Quad Core işlemcisi ve Android platformu sayesinde, anında paylaşım konusunda çığır açan teknolojisi ile görüntüleri hızla ve muazzam güzellikte yakalıyor.

Yeni Galaxy NotePRO ve TabPRO serileri profesyonel kullanıcılara hitap ediyor.



WEB'İN SIRLARI

Favori sitelerinizde tahmin ettiğinizden çok daha fazla şey var. Sizi şaşırtacak en kullanışlı ve eğlenceli 55 gizli özelliği açığa çıkardık.



Web'deki bazı en kullanışlı özellikler bile gözden kaçabiliyor. Sebebi gizlenmiş veya yeni kullanıma açılmış olmaları da olabilir çoğu kişinin işine yaramayacağı için öne çıkarılmamaları da. Bazı büyük siteler bile yeni özelliklerini açıklamadan önce bir süre saklı tutar ya da sessiz sedasız kullanıma açabilirler.

Bu dosyamızda sizlere internetin en iyi gizlenmiş sırlarını ve bunları nerelerde bulabileceğinizi açıklıyoruz. Spotify'nın

harika Winamp özelliğinden, Wikipedia makalelerini YouTube videolarıyla nasıl canlandırabileceğinizden, Gmail ile nasıl telefon görüşmesi yapıldığından, Twitter'ı nasıl klavyenizden kontrol edebileceğinizden ve Google Görseller'deki klasik Atari oyunu Breakout'tan bahsedeceğiz. Ayrıca yazımızda favori Google Arama ve Sokak Görünümü sırlarıyla birkaç ilginç web sitesi sürprizi de bulunuyor. Tüm bu saklı bilgilerden keyif alacağınızı umuyoruz.

GİZLİ WEB ARAÇLARI

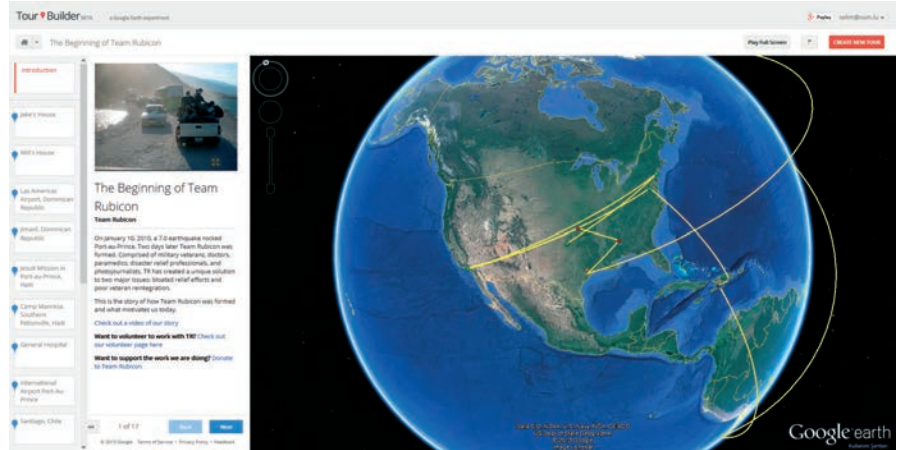
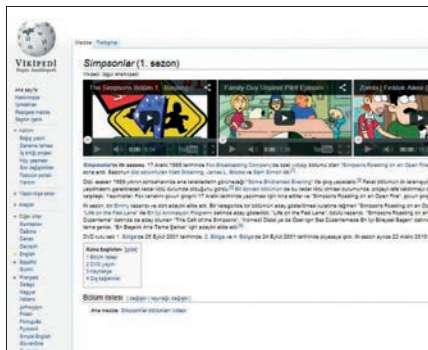
Spotify'nın Winamp ağıdı

Birkaç ay önce AOL, eski ve popüler medya oynatıcısı Winamp'ı internet radyo şirketi Raidonomy'ye sattı, fakat satış kesinleşmeden önce Winamp'ın 20 Aralık 2013 tarihinde tamamen kapatılacağı ve artık indirilemeyeceği açıklanmıştı. Bu yüzden online müzik servisi Spotify, Winamp'a hürmeten Spotiamp'ı (www.spotiamp.com) hazırladı. Yazılım, Winamp'ın klasik görünümüne tipatıp benzeyen bir medya oynatıcısı. Hatta Winamp arayüzlerini ve eklentilerini de destekliyor. Web'de binlerce radyo istasyonundan oynatmak için parça aratabilir ve SHOUTcast destekleyen aygıtlara yayın yapabiliyorsunuz. Sıkıntı yaratan tek yönü ise Spotiamp'ı kullanmak için aylık 10 TL fiyatlı Spotify Premium hesabına sahip olmanızın gerekmesi.



Wikipedia'da YouTube videolarını izleyin

WikiTube (git.pcnet.com.tr/r1) size Wikipedia içeriklerinin yanında ilgili YouTube videolarını da gösteren harika bir Chrome uzantısı. Eklenti her şeyi otomatik olarak hallediyor. Siz sadece bir Wikipedia sayfasına girin; WikiTube konuyla ilgili videolar bulursa Chrome adres çubuğunda simgesi beliriyor ve üç video, makale içinde gösteriliyor. İzlemek için üzerlerine tıklamanız yeterli. Bu sayede ilgili videolar için ayrı arama yapmanıza gerek kalmıyor.



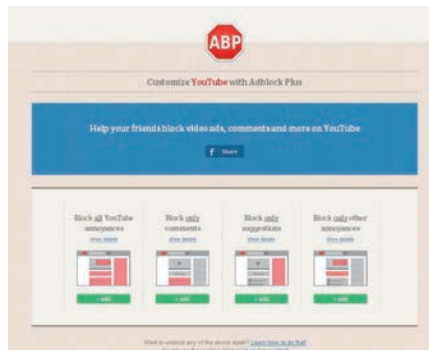
Değişik video seçimlerini görüntülemek için artı işaretine tıklayabilirsiniz. Videolar yerine sadece siyah kutular görüyorsanız tarayıcınızı yeniden başlatmayı ve diğer uzantıları devre dışı bırakmayı deneyin.

Kendi Google Earth turunuzu yaratın

Tour Builder (tourbuilder.withgoogle.com) herkesle paylaşabileceğiniz Google Earth turları yaratma olanağı tanıyor. Seyahat noktalarını seçtikten sonra resim, yazı ve videolar ekleyebilirsiniz. Ayrıca sitede diğer kullanıcılar tarafından paylaşılan turlara da göz atabilirsiniz. Tour Builder'ı kullanabilmek için ilk olarak ücretsiz Google Earth Eklentisi'ni (git.pcnet.com.tr/r2) kurmanız gerekmektedir.

YouTube ve Facebook'taki rahatsız edici şeyleri engelleyin

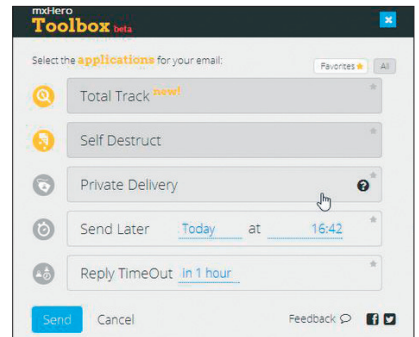
YouTube ve Facebook dünyada en çok ziyaret edilen sitelerden ikisi. Çoğumuz bu siteleri her gün ziyaret ediyoruz ama her iki sitede de rahatsız edici reklam ve "öneriler" bulunabiliyor. Neyse ki popüler reklam engelleyici Adblock Plus (adblockplus.org) size dikkat dağıtıcı bu öğelerden rahatlıkla



kurtulmanın yolunu sunuyor. İsteddiğiniz içerikleri kolaylıkla filtreleyebilirsiniz. youtube.adblockplus.me adresine girin ve görmek istemediğiniz, yorumlar, öneriler, video içi notlar gibi tüm özellikleri ayrı ayrı ya da "Block all YouTube annoyances" ile topluca engelleyin. Facebook içinse facebook.adblockplus.me girip "beğenebileceğiniz sayfalar", "tanyabileceğiniz kişiler" gibi gereksiz şeylerden kurtulabilirsiniz. Tabii bunları kullanmak için tarayıcınızda ücretsiz Adblock Plus eklentisi yüklü olmalı.

Gönderdiğiniz e-posta okunmuş mu?

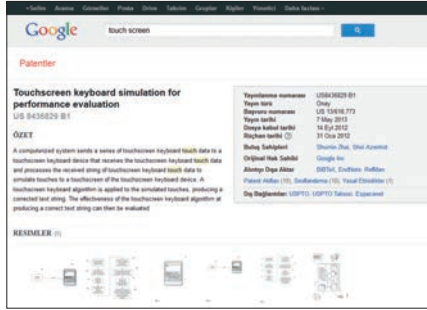
E-posta gönderdiğiniz kişinin sizi görmezden mi geldiğini yoksa gerçekten yoğun mu olduğunu merak ediyorsanız Chrome'un mxHero Toolbox (git.pcnet.com.tr/r3) uzantısını kullanabilirsiniz. Uzantı Gmail'e, e-posta veya içindeki link alıcı tarafından açıldığında sizi bilgilendiren Total Track özelliği gibi bir dizi güzel yenilik getiriyor. E-postanızı yazarken sarı düğmeye tıklayarak Total Track'i seçmeniz yeterli. Unutmayın, "alındı bilgisi" sadece alıcı resimleri görüntülerse çalışıyor.



GİZLİ BİLGİLER

Herhangi bir fikrin patentli olup olmadığını öğrenin

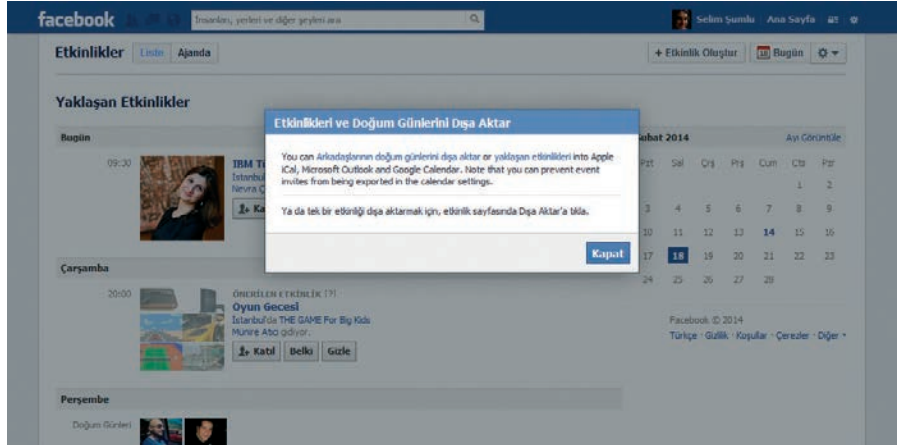
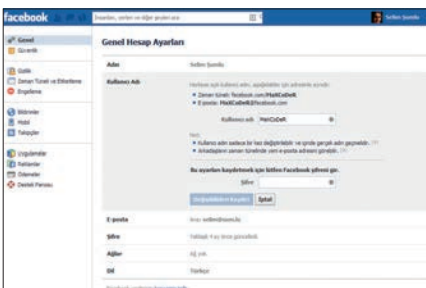
Aklınıza dünyayı değiştirebilecek ya da sizi zengin edebilecek bir fikir geldiye yapmanız gereken ilk şey fikrin patentli olup olmadığını kontrol etmek olmalı. Patent kontrolünü Google Patents'ta (www.google.com.tr/patents) arama yaparak halledebilirsiniz. Eğer bir fikriniz yoksa sadece patentler arasında gezmek bile ilginç bir etkinlik. Google Patents, ABD ve Avrupa'da bulunan tüm patent ofislerini kapsıyor. Türkiye'deki patentler içinde araştırma yapmak isterseniz www.tpe.gov.tr adresine girip "Patent / Faydalı Model" kutusundaki Araştırma linkine tıklayabilirsiniz.



Facebook'a kullanıcı adınızla girin

Güvenlik nedeniyle ortak kullanılan bilgisayarlarda Facebook'un giriş bilgilerinizi hatırlaması pek akılcı değil, ama o zamanda siteme her girdiğinizde tekrar tekrar e-posta adresinizi yazmanız gerekiyor. Facebook'a kullanıcı adınızla giriş yaparak en azından bu süreci kısaltabilirsiniz. Kullanıcı adı belirlemek için Facebook'a girip sağ üst köşedeki adınıza tıklayın. Kullanıcı adınız adres çubuğunda "www.facebook.com/" adresinin sonunda görünecektir. Eğer kullanıcı adınız yoksa ya da var olanı değiştirmek istiyorsanız sağ üstteki çarka tıklayıp Ayarlar > Genel'e girin. "Kullanıcı Adı" başlığının yanındaki "Düzenle"ye tıklayarak kullanıcı adınızı değiştirin. Kullanıcı adınızı sadece bir kez değiştirebilirsiniz.

Zaman tüneline adınızın yerine mahlasınızı da kullanabilirsiniz. Bunun için "Genel Hesap Ayarları"ndaki "Adın" başlığını düzenleyerek "Diğer adın" alanını doldurun "Değişiklikleri Kaydet" diyerek işlemi tamamlayın.



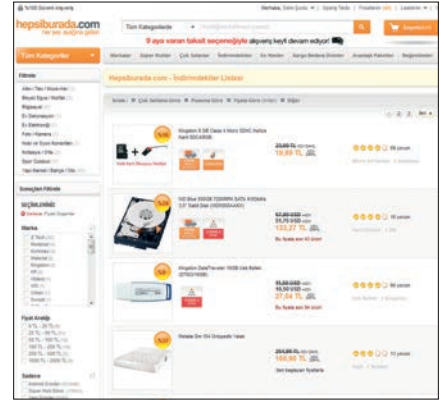
Facebook arkadaşlarınızın doğum günlerini aktarın

Facebook hiçbir arkadaşınızın doğum gününü unutmuyor ama arkadaşınıza sadece bir duvar yazısından fazlasını göndermek istiyorsanız, doğum günü bildirimlerini önceden almak için Google Takvim gibi farklı bir hizmete eklemeyi düşünebilirsiniz. Doğum günleri listesini başka bir yere aktarmak için soldaki menüden "Etkinlikler"e girip sağ üst köşedeki çark simgesine tıklayın ve "Dışa Aktar"ı seçin. "Arkadaşlarınızın doğum günlerini dışa aktar" veya "yaklaşan etkinlikler" seçeneklerinden birini seçin. Kaydedilen dosyayı Microsoft Outlook, Google Takvim veya Apple iCal gibi bir uygulamada içe alabilirsiniz.

Hepsiburada.com'da en iyi indirimleri bulun

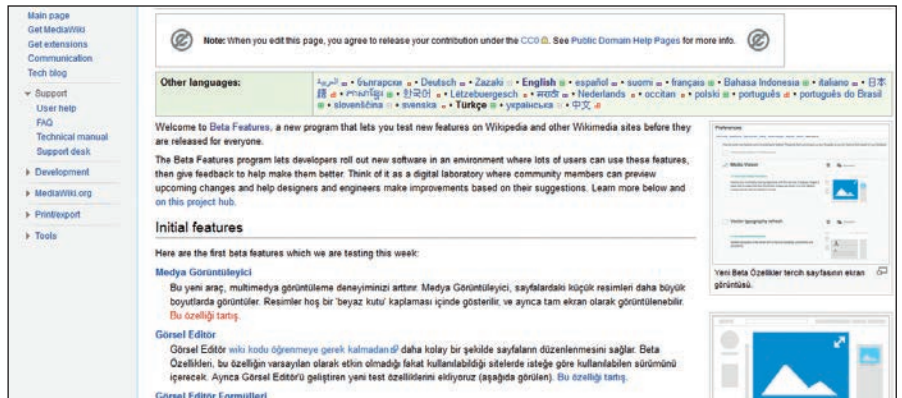
Türkiye'nin en büyük online alışveriş merkezlerinden Hepsiburada.com'da sayılamayacak kadar fazla ürün var, bunların birçoğunda da "indirim" etiketi yer alıyor. İndirimli ürünleri görmek için tepedeki menüden "İndirimler" sekmesine tıkladığınızda karşınıza on binlerce ürün gelecek. Soldaki listeden bir kategori seçerek, örneğin sadece indirimli çocuk kitaplarını görmeyi seçebilirsiniz. Fiyatı daha da düşen ürünleri görmek için tepedeki menüden "İndirimler" sayfasındayken sol alttaki "Fiyatı Düşenler"i işaretlemek. Tabii bu fiyatlar bile internette bulabileceğiniz en ucuz fiyatlar

olmayabilir. akakace.com veya cimri.com'da ufak bir arama yapmakta fayda var.



Wikipedia'daki yeni Wözellikleri test edin

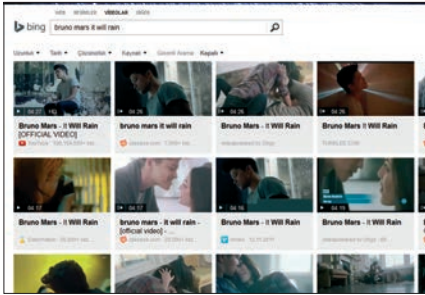
Wikipedia'nın gizli Beta Özellikleri sürümü (git.pcnet.com.tr/r4) size ana site ve Wikivoyage (wikivoyage.org) gibi diğer sitelerdeki yeni özellikleri test etme olanağı tanıyor. Bu program normal site kadar sık güncellenmiyor ve yeni araçları test etmek için kaydolmanız gerekiyor. Özelliklerden birisi, sayfalardaki küçük resimleri büyüten Medya Görüntüleyici. Görsel Editör ise kodlama bilmeseniz dahi wiki sayfalarını kolayca düzenleme imkânı tanıyor. Typography Refresh özelliği de sayfalardaki yazıları daha okunabilir ve erişilebilir yapmaya yarayan bir araç.



SAKLI EĞLENCE

Bing ile müzik videoları bulun

Bing'in Google'a göre az bilinen bir avantajı da müzik videoları keşfetmenize yardımcı olabilmesi. www.bing.com/videos adresine girip bir sanatçı veya şarkı aratın. Aradığınız parçanın resmi videosu genellikle sayfanın sol üstündeki ilk sırada yer alacaktır. Farklı video sitelerindeki şarkıcıya ait diğer videolar da devamında sıralanacaktır. Videonun ön izlemesini izlemek için imleci videonun üzerine götürün.



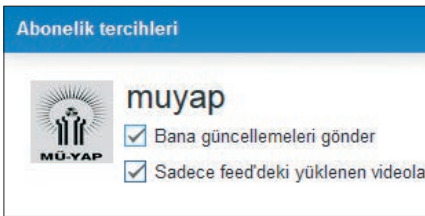
YouTube videolarının daha sonra izleyin

Bir YouTube videosunu şu anda izlemeye vaktiniz yoksa daha sonra izleme listesine ekleyebilirsiniz. Bunun için videonun sağ altındaki saat simgesine tıklamanız yeterli. Saat yeşil onay işaretine dönecektir. Listeye attığınız videoları daha sonra izlemek için YouTube ana sayfasında, soldaki menüden "Daha Sonra İzle"ye tıklayın.



Yeni videolar için e-posta bildirimleri alın

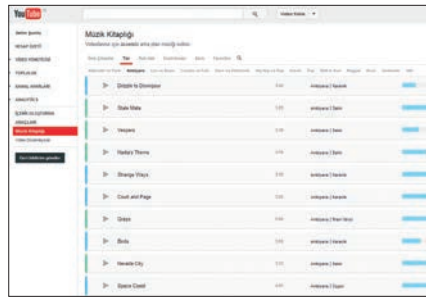
YouTube'da bir sayfaya abone olduğunuzda, Aboneliklerim sayfasına girerek eklenen tüm videolara erişebilirsiniz. Ayrıca Abonelikler listesinden kanala girip videolara göz atabilmeniz de mümkün. Fakat yeni bir video eklendiğinde bunu kendiniz bulmak yerine YouTube'un size haber vermesini istiyorsanız "Abone olundu" düğmesinin yanındaki çark simgesine tıklayıp "Bana



güncellemeleri gönder" seçeneğini seçin. Böylelikle kanala her yeni video eklendiğinde siz de haberdar edileceksiniz.

YouTube videolarınıza fon müziği ekleyin

YouTube'a yüklediğiniz videoda fon müziği kullandıysanız telif hakkı sahibi videonun kaldırılması ya da sessizleştirilmesi için Google'a başvurabilir. Bunun olmasını istemiyorsanız YouTube Müzik Kitaplığı'ndaki (www.youtube.com/audiolibrary) 150 ücretsiz ve yasal besteyi videolarınızda kullanabilirsiniz. Listede klasik, pop ve ilham verici gibi türlerde değişik şarkılar bulunuyor. İsterseniz listeyi süre, ruh hali ve hatta enstrüman bakımından bile sıralayabilirsiniz.



YouTube'da 4K video izleyin

Ultra yüksek çözünürlük sunan 4K (UHD) geleceğin televizyonu standardı olacak. Şimdiden bu formatta YouTube videoları mevcut. 4K videolar izlemek için git.pcnet.com.tr/r5 adresinden YouTube Spotlight'ın 4K oynatma listesini veya git.pcnet.com.tr/r6 adresinden Panasonic 4K'yi ziyaret edin. Görüntüyü ayarlardan 2160p 4K kalitesini seçmeniz gerekecek. Bu videoları 4K (UHD) destekleyen bir TV'de veya monitörde izlerseniz farkı rahatlıkla görebilirsiniz. Ocak ayında gerçekleşen CES fuarında Google çok daha az veri kullanan VP9 codec'yle hazırlanan 4K videoları tanıttı. Dolayısıyla ileride daha fazla 4K içerikle karşılaşacağımız kesin.



Fotoğraflarınızı otomatik iyileştirin

Google+ hesabınızı (plus.google.com) sık kullanmasanız bile harika birçok düzenleme aracından yararlanmak için fotoğraf ve videolarınızı orada depolayabilirsiniz. Bizim favori aracımız, pek çok kullanıcının haberdar bile

GOOGLE ARAMA SIRLARI

Google, arama motorunda birçok eğlenceli içeriği de barındırıyor. Aşağıdaki sözleri Google'da aratarak 10 farklı sırda ulaşabilirsiniz.

Google in 1998

Sitenin ilk kurulduğundaki haline göz atmanıza olanak tanıyor. google.com/ncr adresine girerek aratın, google.com.tr'de çalışmıyor.

Do a barrel roll

Google'ın etrafında dönmesini sağlıyor. Çalışması için Chrome veya Firefox kullanmalısınız.

Askew (veya tilt)

Sayfayı eğimli hale getiriyor.

Google sphere

Google'ı küre şekline dönüştürmek için terimi yazıp ilk sonuca tıklayın.

Google gravity

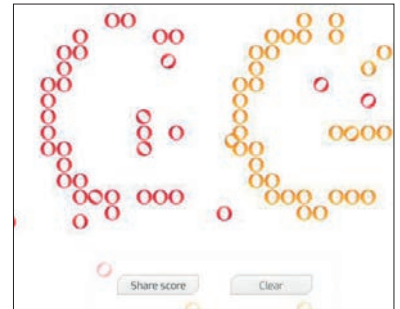
Terimi aratıp ilk sonuca tıkladığınızda yerçekimi siteyi aşağı doğru çekecektir.

Anagram

Google size "Bunu mu demek istediniz? Rana Gam diye soracak.

Zerg rush

StarCraft'tan oyunundan gelen bu terim topluca saldırı anlamına gelmekte. Google sonuç ekranını bir strateji oyununa çeviriyor.



Conway's Game of Life

Ünlü matematikçi Horton Canway'ın "hayat oyunu" adı verilen hücresel otomasyonunu gösteriyor. Ayrıntılar için Vikipedi'ye bakın.

Loneliest number

Hesap makinesi, bilinen en yalnız sayıyı (1) görüntülüyor.

Klingonca arama

Google' arayışınızı Uzay Yolu dizinde türetilen Klingon dilinde kullanmak için www.google.com/?hl=xx-klingon adresine gidin.

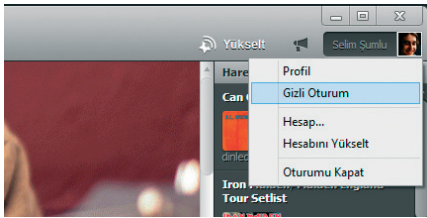
olmadığı, sizi hiçbir zahmete sokmadan harika resim efektleri uygulayabilen otomatik iyileştirme. Yeni bir fotoğraf albümü yüklediğinizde fotoğraflarınız belli kriterlere uygunsuz otomatik iyileştirme kendiliğinden devreye giriyor ve panorama fotoğraflarını birleştirme, fotoğrafa giren hareketli nesne ve insanları silme, uygun fotoğrafları birleştirme gibi işlemleri yapabiliyor.

Otomatik iyileştirilmiş fotoğraflarınızın sağ üst köşesinde "iyileştirilmiş" ibaresi belirecek. İsterseniz iyileştirme anında geri alabilirsiniz.



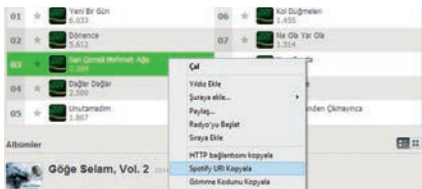
Spotify'dan gizlice müzik dinleyin

Spotify (www.spotify.com) gayet sosyal bir site ve ne dinlediğinizi tüm arkadaşlarınıza gösteriyor. Müzik zevkinize güveniyor ve bunu herkesle paylaşmak istiyorsanız bir zararı yok ama gizlilik sizin için önemliyse biraz rahatsız edici olabiliyor. Aklınıza bir One Direction veya Justin Bieber şarkısı dinlemek geldiyse (sizi yargılamıyoruz) gizli oturma geçebilirsiniz. Spotify'nın masaüstü yazılımında sağ üst köşedeki adınıza tıklayıp "Gizli Oturum"u seçin. Web arayüzünde ise sol attaki çarka tıklayıp "Gizli Oturum"u etkinleştirin. Artık o oturum boyunca dinlediğiniz hiçbir parça paylaşılmayacak.



Spotify şarkısından belli bir noktayı paylaşın

Şarkının ne söylediğinden emin değil misiniz? Anlamadığınız kısım paylaşarak arkadaşınızdan fikir almanız mümkün. Tabii bunu bir gitar solosunu paylaşmak için de kullanabilirsiniz. Parçaya sağ tıklayıp "Spotify URI Kopyala"yı seçin. Şimdi metni bir mesajla yazıştığınız ve URI'nin sonuna #dakika.saniye şeklinde başlamak istediğiniz zamanı yazın. Örneğin şaibeli nokta 0:45'te başlıyorsa URI'nin sonuna #0:45 yazın. Sonuçta elinizde şöyle bir link olacak: [spotify:track:4nrgSGQVloEpzPIFGgiZ8K#0:45](https://open.spotify.com/track/4nrgSGQVloEpzPIFGgiZ8K#0:45)



SOKAK GÖRÜNÜMÜ SIRLARI

Google'ın panoramik harita hizmetinden alınacak pek çok zevk var. Legoland California'ya gidin Sokak Görünümü'ne geçtiğinizde sarı adamımız Pegman bir Lego figürüne dönüşüyor.



Kennedy Space Center'a gidin

Benzer bir şekilde, Florida'daki ünlü uzay istasyonunu ziyaret ettiğinizde Pegman astronota dönüşüyor.

Gizli kapıya gidin

www.safestyle-windows.co.uk/secret-door adresine girip karşınıza çıkan kapıya tıklayın. Yeryüzündeki herhangi bir yere ışınlanacaksınız. Farklı bir yere gitmek için "Take Me Somewhere Else" düğmesine tıklayın. Gerçekten bağımlılık yaratıcı.



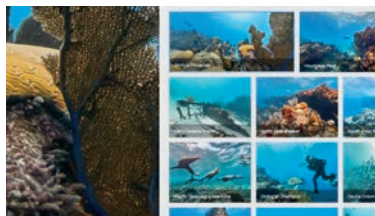
Google ekibinin muzipliklerine göz atın

Google'ın North Carolina veri merkezinde Sokak Görünümü turuna (git.pcnet.com.tr/r7) katılırsanız her an Pegman, Android veya Stormtrooper kostümlü ekip üyeleriyle karşılaşabilirsiniz.



Denizin altına dalın

Sokaklarda turlamaktan sıkıldıysanız okyanusun dibine dalabilirsiniz. Şaşırtıcı sualtı tecrübesi için maps.google.com/ocean adresine girin.



GİZLİ EĞLENCE

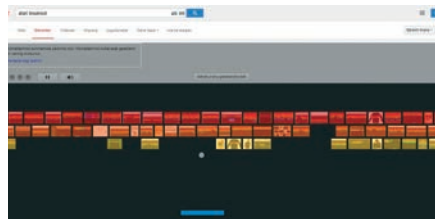
Faces of Facebook'u keşfedin

Faces of Facebook (www.thefacesoffacebook.com) 1,2 milyar Facebook profil resmini tek bir sayfada bir araya getiren ilginç bir site. Dev mozaikğin üzerinden her hangi bir noktaya tıklayarak yaklaşılabilir, kişilerin üzerine gelip kim olduklarını öğrenebilirsiniz. Tıklayarak doğrudan kişinin Facebook sayfasına geçebilirsiniz de mümkün. Siteye kendi Facebook hesabınızla giriş yaptıysanız sağ üst köşedeki harita işaretçisine tıklayıp Connect'e basarak fotoğraf denizi içinde kendi konumunuzu da görebilirsiniz. Sitede görünmemek istiyorsanız "Remove me from this gallery" seçeneğini seçin.



Google Görseller'de Atari Breakout oynayın

Üzerinde top sektirerek bir duvarı yıkmaya çalıştığınız Breakout, Google'ın Google Görseller'de (images.google.com.tr) sakladığı klasik bir Atari oyunu. Gizli oyuna erişmek için arama çubuğuna Atari breakout yazın. Açılan küçük resimler bir duvara dönüşecek. Çubuğu fareyle kontrol edebilir, oyunu istediğiniz zaman durdurabilir veya sesini kapatabilirsiniz.



Internet Archive'da klasik konsol oyunlarını oynayın

Internet Archive'da artık Console Living Room adında; içinde Atari 2600, 7800, ColecoVision ve Magnavox Odyssey (Avrupa'daki adıyla Philips Videopac G700) gibi 80 ve 90'lara ait en iyi konsol oyunlarının bulunduğu bir bölüm var (git.pcnet.com.tr/p5). Bu bölümde donanım bilgilerinin edinmenin yanında, bu konsollara ait oyunların tümünü de tarayıcınızdan oynama olanağına sahipsiniz. Şu anda hiçbir oyunda ses

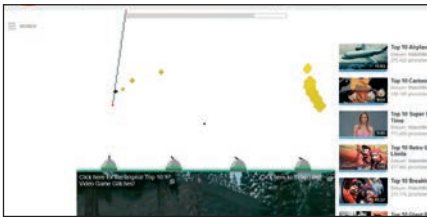




desteği yok ama yakında bu özelliğin de ekleneceği söyleniyor.

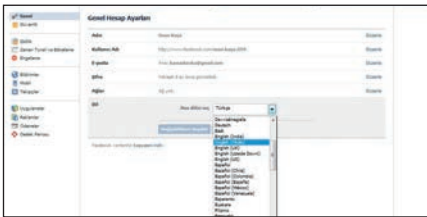
YouTube'da Missile Command oynayın

YouTube'da herhangi bir video açtıktan sonra hiçbir yere tıklamadan klavyenizden 1980 yazın. Video aşağıya inecek ve ardından ekranda klasik Atari oyunu Missile Command açılacak. Videoyu yıkımdan kurtarabilir misiniz? Farenizle noktalara ateş etmeniz yeterli.



Facebook dilinizi farklı bir şeyle değiştirin

Facebook'ta ayarları girip Dil bölümünün yanındaki "Düzenle"ye tıklayın. Kullanmakta olduğunuz dili, English (Pirate / Korsan), English (Upside Down / Ters Yazı) veya bilgisayar kurtları için Leet Speak gibi eğlenceli kurgusal dillerle değiştirebilirsiniz. Tabii bunların hepsi İngilizceyi temek alıyor. Değişiklik sadece menü ve Facebook metinlerinde gerçekleşecek, dolayısıyla arkadaşlarınız iletileri yine aynı kalıyor.



Web sitelerini Astroids oyununa dönüştürün

Her siteyi Astroids tarzı bir oyuna dönüştürebilen Kick Ass (kickassapp.com) ile interneti paramparça edebilirsiniz. "KICK ASS" düğmesini yer imlerinize sürükleyin ve istediğiniz siteye girdikten sonra oyunu başlatmak için yer imlerinizden Kick Ass'i

seçin. Uzun geminizi site içinde gezdirmek için ok tuşlarınızı, ateş etmek içinse boşluk tuşu kullanın. Bir şeyleri havaya uçurdukça puanınız artacak. Sonuçları alt kısımdaki kutudan Facebook'ta paylaşabilir ve bu kısımdan da maksimum zarar için bomba yağdırabilirsiniz.

Kick Ass'i herhangi bir sayfayı yazdırmadan önce içindeki bazı öğeleri kaldırmak için de kullanabilirsiniz. Böylece zaman öldürmekten başka bir işe de yaramış oluyor.



Gizli Android oyununu açın

Web sırrı sayılmasa da tüm Android sürümlerinin içine gizlenmiş bir oyundan bahsetmezsek olmaz. "Ayarlar > Telefon hakkında"ya girin ve "Android sürümü"ne hızlı hızlı birkaç kez dokunun. Cihazınızda Android KitKat yüklüyse büyük bir "K" belirecek. Android kelimesini çikolata barı şeklinde görmek için aşağıya basın, ardından önceki Android sürümlerini (Donut, Eclair vb.) simgeleyen renkli seramik görüntüsünün ekranı kaplaması için tekrar aşağıya basın. Jelly Bean kullanıyorsanız, büyük bir jöle fasulye belirecek, gizli oyunu başlatmak için onun üzerine basılı tutun.

Önceki Android sürümlerinde de buna benzer oyunları aynı yöntemle açabilirsiniz. Örneğin Ice Cream Sandwich sürümünde dondurmalı sandviçler kılığında uçan Android logolarıyla karşılaşıyorsunuz.



İLGİNÇ WEB SİTESİ SIRLARI

İşte popüler sitelerde bulunan en sevdiğimiz sürprizler...

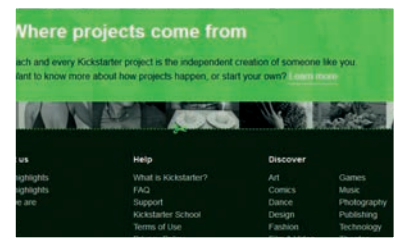
Güç'ü kullanın

Yıldız Savaşları evreninin doğaüstü kuvveti "Güç"ü YouTube'da hissetmek isterseniz "Use the force Luke" (Güç'ü kullan, Luke) yazıp aratın. Yoksa Yıldız Savaşları değil de Uzak Yolu taraftarı mısınız? O zaman "Beam me up Scotty" (İşinla beni Scotty) yazın.



Kickstarter'ın ana sayfasını kırıpın

Kickstarter ana sayfasının (www.kickstarter.com) altında bulunan makasa tıklayarak sayfayı kesmeye başlayın. Son kısma geldiğinde sitenin alt tarafı kopup düşecek. 'Evreka! Küçük sırrımızı keşfettiğiniz.' yazısı her şeyi anlatıyor ediyor zaten.



Wolfram Alpha'ya ilginç sorular sorun

Hesaplamalı bilgi motoru Wolfram Alpha (www.wolframalpha.com), "Where did I put my keys?" (Anahtarlarımı nereye koydum?), "Are we there yet?", (Vardık mı?) "Are you alive?" (Yaşıyor musun?) gibi sorularınıza ilginç cevaplar verebiliyor.

LinkedIn arkadaşlarınızla Tetris oynayın

LinkedIn tarafından geliştirilen Dropln (dropin.linkedinlabs.com) sosyal medyadaki arkadaşlarınızı Tetris'e çeviren eğlenceli bir aracı. Hesabınızla giriş yapınca tüm arkadaşlarınız düşen bloklara dönüşecek.

Biraz daha yüksek

Film veritabanı IMDb'de (www.imdb.com) "This Is Spinal Tap" filmi 10 üzerinden değil de 11 üzerinden puanlanıyor. Sebebiyse dünyanın en gürültülü müzik grubunu anlatan bu klasik filmdeki "10'a kadar çıkabilen ses düzeyini 11'e çıkarma" esprisi.

SAKLI HAZİNELER

Gmail'den telefon görüşmesi yapın

Gmail üzerinden oldukça uygun fiyata, bilgisayarınızın mikronunu kullanarak telefon görüşmesi yapabilirsiniz. Arama yapmak için sol alttaki sohbet listesinin başında bulunan telefon işaretine tıklayın ve aramak istediğiniz numarayı yazın. Tabii önce hesabınıza kredi yüklemeniz gerekecek. Uluslararası sabit ve mobil hat aramalarında çoğu ülkeyi Skype'tan daha ucuza arayabildiğinizi göreceksiniz. Fiyat listesi git.pcnet.com.tr/r8 adresinde.

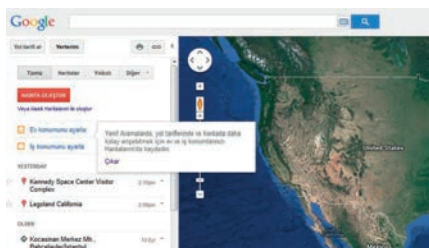
Gmail ve Google Drive'dan aynı anda arama yapın

Okuduğunuz veya yazdığınız bir şeyi arıyorsanız, fakat e-posta mı yoksa belge mi olduğunu hatırlamıyorsanız, artık Google Drive ve Gmail'de aynı anda arama yapmanız mümkün. Gmail'de çark işaretine tıklayıp Ayarlar'ı açın. Labs sekmesine geçerek Google Apps Arama seçeneğini etkinleştirin. Bir dahaki Gmail aramanızda Google Drive'da eşleşen belgeler de arama sonuçlarında gösterilecek.



Google Haritalar'a ev ve iş adresinizi kaydedin

Google Haritalar'ın son sürümünü kullanıyorsanız Google hesabınızla giriş yapın. Arama kutusuna "ev" yazın. Adresiniz doğru değilse "Düzenle" diyerek doğru adresi girin. Aynı işlemi "işyeri" yazarak iş adresiniz için de yapın. Artık evinizden veya işinizden bir yere yol tarifi almak istediğinizde adresi yeniden yazmanıza gerekmeyecek. İstediyiniz zaman sağ alttaki çeyrek tıklayıp "Yerlerim'i seçerek adres bilgilerinizi görüp düzenleyebilirsiniz.



Twitter'ın klavye kısa yol tuşlarını kullanın

Popüler sosyal ağda, bir kere öğrenince site içindeki hızınızı kat kat artıran birçok klavye kısayolu bulunuyor. İşte bazıları: Gezinti
g h – Herhangi bir sayfadan ana sayfaya

dönmek için bu tuşlara sırayla basın.
g p – Profil sayfanıza gider.
g m – Gelen kutunuzu açar.
g c – Etkileşimler sayfasını açar.
g r – Bahsedildiğiniz tweet'leri gösterir.
g u – Bir kullanıcının profili açar.
j – Bir sonraki tweet'e geçer.
k – Bir önceki tweet'e geçer.
. – Daha fazla tweet yükler.
Boşluk – Sayfada aşağı iner.
? – Tüm klavye kısayollarını gösterir.
Eylemler
n – Yeni tweet ekranını açar.
m – Direkt mesaj ekranını açar.
f – Tweet'i favorilere ekler. Tweet tam sayfada açılmış olmalıdır.
t – Bir tweet'i retweet eder. Tweet tam sayfada açılmış olmalıdır.
r – Tweet'i yanıtlar. Tweet tam sayfada açılmış olmalıdır.
b – Kullanıcıyı engeller.
u – Kullanıcının engelini kaldırır.

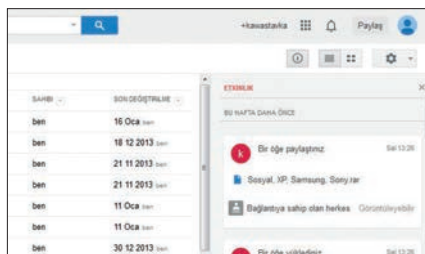
Flickr'daki en popüler makineleri görün

Flickr'ın Camera Finder sayfası (www.flickr.com/cameras/) siteye yüklenmiş fotoğrafları çekerken kullanılan en popüler cihazları listeliyor. Cihazların zaman içindeki popülerliğini, en popüler fotoğraf makinelerini ve en popüler kameralı telefonları grafikler halinde görebilirsiniz. İlgili cihazla çekilmiş bazı ilginç fotoğrafları görmek için herhangi bir makine adına tıklayın. En son kontrol ettiğimizde her ne kadar Canon en popüler marka olsa da iPhone 5 en popüler fotoğraf makinesi ve telefondur.



Google Drive'ın yeni etkinlik yayınına bakın

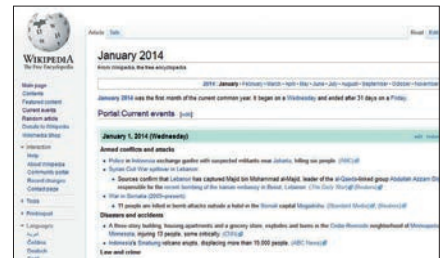
Google, Drive'a zaman içinde paylaşılan dosyalarındaki değişimlere göz atmanızı sağlayan yeni bir etkinlik yayını özelliği ekledi. Sağ üst köşedeki "i" düğmesine tıkladığınızda dosya ve klasörlerinizde kimin hangi değişiklikleri yaptıği



görünecektir. Listelenen işlemler arasında düzenlemeler, yorumlar, isim değiştirmeler, paylaşımlar ve yeni dosya oluşumları var.

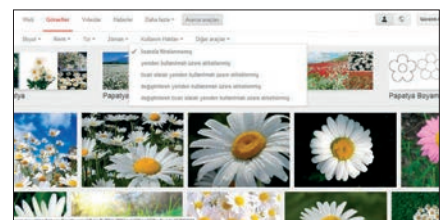
Gündemi Wikipedia'dan takip edin

Elbette haber sitesi dendiğinde aklınıza gelen ilk seçenek Wikipedia olmayacaktır ama dünyada neler olup bittiğini takip etmek istiyorsanız gayet kullanışlı olabilir. İngilizce Wikipedia'da bir ay ve yıl adını (örn. January 2014) aratarak o ay dünyada gün gün hangi büyük olayları olduğuna göz atabilirsiniz. Bu özellik Türkçe Wikipedi'ne henüz mevcut değil.



Yasal olarak kullanabileceğiniz Google resimleri bulun

Yeni eklenen bir Google Görseller filtresi, resimleri lisans türüne göre ayırmaya olanak tanıyor. Böylece projenizde, web sitenizde ya da blogunuzda kullanabileceğiniz yasal resimleri rahatlıkla bulabiliyorsunuz. "Arama araçları"na tıklayın ve açılan menüden "Kullanım Hakları"nı seçin. "Lisansla filtrelenmemiş", "Yeniden kullanılmak üzere etiketlenmiş", "Ticari olarak yeniden kullanılmak üzere etiketlenmiş" gibi seçeneklerden birini seçebilirsiniz.



Okuduğunuz haberleri kişiselleştirin

Google Haberler (news.google.com.tr) en büyük yeri ve yabancı haber kaynaklarından derlemeler yapıyor. Sağ üstteki çark simgesine tıklayıp sürgülüleri kullanarak haber içeriklerini ilgi alanlarınıza göre değiştirebilirsiniz. Örneğin haberleri daha çok eğlence ve teknoloji, daha az spor ve finans kaynaklı olarak düzenleyebilmemiz mümkün. Ayrıca her bir kaynaktan kaç tane haber alınacağını ve konularını da belirleyebiliyorsunuz. ■



WINDOWS'UN ESKİ SÜRÜMLERİNİ İNTERNETTEN ÇALIŞTIRIN

Online emülatörleri kullanarak Windows'un eski sürümlerini yeniden deneyebilirsiniz. Zamanda yolculuğa çıkıyor ve neler yapabileceğinize bakıyoruz.

Nostaljinin gözde olduğu günler artık geride kaldı ama online yöntemlerle bilgisayarların geçmişine erişebilmek harika. Windows'un eski sürümlerini çalıştırmanıza imkân veren harika emülatör sitelerini keşfe çıktık. Böylece Microsoft'un işletim sisteminin zaman içinde ne kadar büyük bir gelişim gösterdiğine kendi gözlerinizle tanık olabilirsiniz. Windows 8 kullanıcı arabiriminin tuhaf yapısından ya da Vista'nın yavaşlığından şikâyet etmeden önce bu eski sürümlerden biriyle vakit geçirin ve bir kez daha halinize şükredin!

Windows 1.01

<http://git.pcnet.com.tr/win101>

Çıkış tarihi: 20 Kasım 1985

Windows 1.0 kendi zamanında çok çekici görünüyordu ama ekran görüntüsünden anlaşılacağı gibi, herhangi bir program simgesi yoktu ve sadece sabit diskler temsil ediliyordu. Emülasyon uygulaması sanal olarak PC XT (IBM'in sabit disk içeren ilk cihazı) üzerinde çalışıyor, 256 KB bellek ve 320 x 200 piksel blok grafiklerle sınırlı CGA ekran içeriyor.

Biraz denemeye fare imlecini kullanarak sabit diskleri seçebilir ya da çift tıklamayla Clock, Notepad gibi programları başlatabilirsiniz. Aynı zamanda menülerde gezebilirsiniz ama açabilmek için fare imlecini uygun yere

getirmek, tıklamak ve fare düğmesini tutmaya devam etmek gerekiyor.

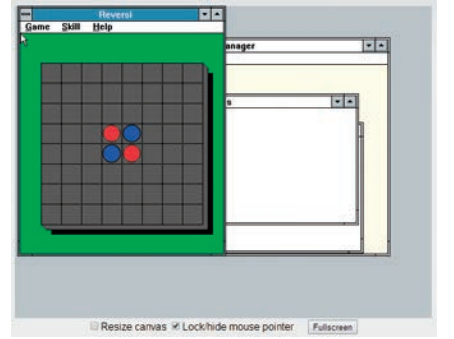
Orijinal 1985 Windows deneyimi için alttaki Reset düğmesine tıklayarak emülatörü yeniden başlatın. Bellek sayımı gerçekleşecek, tarihi ve zamanı girmeniz istenecek. Enter'a basarak A> isteminin gelmesini bekleyin. Şimdi C: yazıp Enter'a basarak C> istemine geçin. Bu kez cd windows yazıp Enter'a basın. Bir kez daha C> istemi gelince dir win yazın ve son kez Enter'a basarak Windows'u başlatın. Windows 8'den hızlı yüklendiğini görmeyiz şaşırtıcı olmayacak.

Windows 3.0

<http://git.pcnet.com.tr/win30>

Çıkış tarihi: 22 Mayıs 1990

PC konusunda uzman olanların çoğu yenilenmiş arabirim dahili Program Yöneticisi ve Dosya Yöneticisi, daha iyi RAM yönetimi (16 MB'ye kadar), 256 renk görüntüleme ve pencere içinde DOS uygulamalarını çalıştırabilme yeniliklerinden ötürü bu sürümü ilk gerçek Windows olarak kabul ediyor. Aynı zamanda bazı PC'lerle yüklü olarak sunuldu. Bu emülatörde fare imlecini hareket ettirmek için uğraşmayın çünkü mümkün değil. Bunun yerine klavyeyi kullanarak dolaşacaksınız. Ana ekran açıkken sağ ok tuşuna basıp Control Panel (Denetim Masası) simgesine geçin



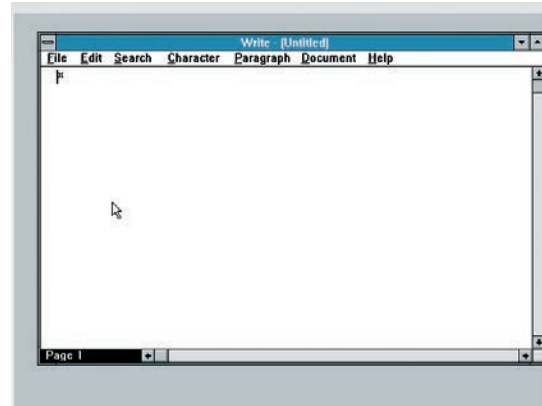
Windows 3.0'daki oyunlar bölümüne girip Reversi oynayabilirsiniz.

ve Enter'a basarak açın. Pencere açılınca ok tuşlarını kullanarak seçim yapabilir, Tab tuşuyla denemeler gerçekleştirip ayarları düzenleyebilirsiniz.

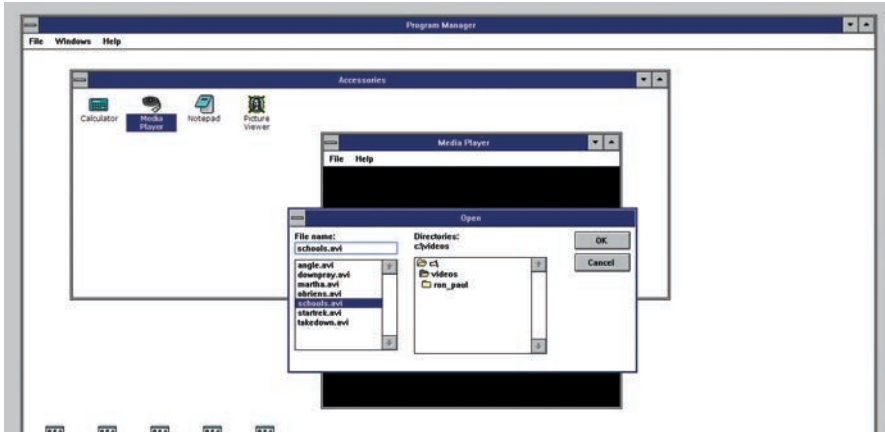
Denetim Masası'nı kapatmak için Alt+S tuşlarına basın, ardından menüden Exit'i seçin. Ana pencerede Alt+W tuşlarına basıp Windows menüsünü açın ve Games'i seçin. Burada Reversi ve Solitaire oyunlarını bulacaksınız. Bizim tercihimiz Reversi. İmleci yerleştirmek için ok tuşlarını kullanın, uygun yeri bulunca boşluk tuşuna basarak onay verin. Elbette antika bir oyun. Alternatif olarak Accessories (Donatılar) penceresine geçebilir ve Write simgesini kullanarak Windows'un ilk kelime işlemcisine göz atabilirsiniz.



Saati öğrenmek isterseniz tarayıcınızdaki Windows 1.01 saatine bakabilirsiniz.



Windows'a özel ilk kelime işlemciyi görmek için Write'ı çalıştırın.



Windows 3.1 ile gelen duvar kâğıtları içinde Zigzag efekti de yer alıyor.

Windows 3.1

www.michaelv.org

Çıkış tarihi: 6 Nisan 1992

Windows 3.1, video dosyalarını oynatma ve yeni nesil multimedia odaklı PC'leri destekleme gibi çok sayıda yenilik ve ilerleme içeriyordu. İlk defa simgeleri sürükleyerek taşıma imkânı sunuldu. Böylece, örneğin bir belgeyi yazıcı simgesi üzerine taşıyarak çıktı alma imkânına kavuştuk. Aynı zamanda CD-ROM şeklinde satışa sunulan ilk sürümdü.



Bu emülatörde fare imleci kullanılabilir (Ama sürükleyip bırak desteği yok.), alttaki simgelere çift tıklanarak uygulama grupları ve ardından içerindeki simgelere çift tıklanarak uygulamalar açılabilir.

Video izlemek için Accessories grubunu açıp Media Player'ı başlatın. File menüsünü açıp Open komutunu verin ve listedekilerden birini seçin. Alternatif olarak masaüstü duvar kâğıdını değiştirebilirsiniz. Bunun için Main simgesine çift tıklayıp Control Panel'i açın. Ardından Desktop'a girin. Browse seçmesine tıklayıp görsellerden birini seçin. Ardından Tile'i işaretleyip OK komutu vererek duvar kâğıdını değiştirin. Bizim tercihimiz Zigzag seçeneği.

Windows 95

jonathanscorner.com/emulator

Çıkış tarihi: 24 Ağustos 1995

Bu emülatörler eğlendirici nostaljik denemelere olanak tanısa da Windows'un eski sürümlerinde unutulmak istenen bazı özellikler de yok değil. Burada görüldüğü gibi Windows 95'in yüklenmesini bekledikten sonra Başlat menüsünü açmak gibi herhangi bir işleme başladığınızda can sıkıcı "mavi ekran" karşınıza çıkacak. Neyse ki bu sadece Windows 95'te sık sık karşılaştığımız bu ölümcül ekran artık oldukça geride kaldı.

Windows 98 ve üstü

www.temulator.com

Çıkış tarihi: 25 Haziran 1998

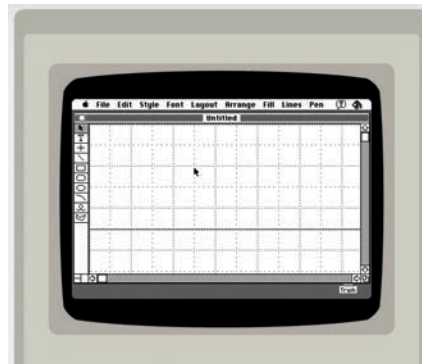
Biraz daha güncel sürüme göz atmak istiyorsanız Windows 98'den Windows Vista'ya kadar Flash tabanlı emülasyonlar yapan Total Emulator'ı denemelisiniz. E-posta istemcisi Eudora ve Internet Explorer 5 dahil olmak üzere eski yazılımları deneme imkânı da sunuyor. Tüm özellikler çalışmadığı için çalışanlar menüde pembe renkle işaretlenmiş ama yine de Windows'un tüm sürümlerine göz atabilmek harika. Ne derece yol kat edildiğini anlamak etkileyici.

Mac System 7 OS

<http://git.pcnet.com.tr/mac7>

Çıkış tarihi: 16 Ocak 1986

Bilgisayar tarihi Windows'tan ibaret değil elbette. Apple ve sunduğu Mac'ler



de önemli yere sahip. Bu emülatörde Macintosh Plus ile kullanıma girmiş olan System 7 OS'i deneyebilirsiniz. Menüler çalışıyor (sadece sol tıklama ve basılı tutma) ve sabit diskleri dolaşmak, Risk oyununu oynamak ya da PageMaker ile MacDraw gibi klasik Macintosh uygulamalarını çalıştırmak mümkün.

DOSBox'ta oyun oynayın

www.dosbox.com

Kullanıcıların DOS günlerini özleyip geri dönmek istemesi son derece düşük bir olasılık ama özel bir sebepten ötürü Civilization, Microsoft Flight Simulator ve Prince of Persia gibi klasik oyunlarını oynamak isteyebilirsiniz. Bunları ve çok daha fazlasını oynamak için ücretsiz olarak DOSBox'ı kullanabilirsiniz. Bu sayede modern bir PC'de ses, görüntü, joystick ve basit ağ desteğiyle DOS ortamı elde etmeniz mümkün.

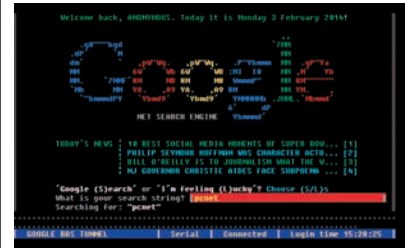


DOSBox ile Microsoft Flight Simulator adlı klasik oyun oynanabiliyor.

1980'lerde Google Nasıl Görünürdü?

www.masswerk.at/googleBBS/

Google'in 1980'li yıllardaki BBS sistemlerine benzer biçimde yeniden canlandırılmasını görmek için hoparlörlerinizi açmayı unutmayın. Böylece, internet dediğimiz ortama bağlanırken gerçekleşen telefon bağlantısına ait akustik modem seslerini duyabilirsiniz. Google yüklediğinde S tuşuna basıp herhangi bir kelime girin. Her arama sonucunun yanında birtakım seçenekler belirecek. İlgili sayfayı açmak için numarasını girin ya da Esc tuşuna basıp yeni bir arama başlatın. Uygulamanın Bing'e özel bir sürüm de var. Sayfanın altındaki linkten ulaşabilirsiniz.



Google'ı 30 yıl öncesiyim gibi arama yapmak için kullanmak ister misiniz?



OFFICE

KİRALAMAK MI İYİ, SATIN ALMAK MI, YOKSA TÜMDEN VAZGEÇMEK Mİ?

Microsoft, kullanıcıları üretkenlik yazılımının abonelikle çalışan sürümü Office 365'e yönleltmeye çalışıyor. Bu geçişi yapmalı mısınız yoksa ucuz ya da ücretsiz alternatifler de aynı işi görüyor mu?

İçindekiler:

Office 365 nedir?
Apple iWork
Google Drive
LibreOffice/OpenOffice
Office Online
Office 2013
Ev için ofis: Karar
İş için ofis: Karar

Son otuz yıldır insanların hayatında üç şey değişmedi: Vergi ödediler, öldüler ve Microsoft Office kullandılar. Ne var ki otuz yıl geçti bile ve dünyanın en yaygın kullanılan üretkenlik paketiyle yatıp kalkanların artık şu soruyu sorması gerekiyor: Boşanmanın vakti geldi mi yoksa?

Microsoft bile her şeyin eskisi gibi gitmesini istemiyor. Firma, Office 365 için kira modelini öne sürüyor ve masaüstü yazılım paketinin son sürümünü kullanmak için aylık ya da yıllık kira ödemenizi istiyor. Tabii yanında ekstralalar da var. Ücretsiz Skype görüşmeleri, yazılımı beş farklı

aygıtta kullanabilme ve yığınla çevrimiçi depolama alanı.

Peki, bunlar yeterli mi? Yazımızda Office alternatiflerini inceliyoruz. Çevrimiçi ortaklaşa çalışmanın şahı Google Drive; Apple'ın hem iOS hem Mac'te çalışan albenili iWork paketi ve LibreOffice gibi açık kaynaklı ücretsiz yazılımlar... Tabii elinizde Office'in eski bir sürümü varsa yola onunla da devam etmemeniz için de hiçbir neden yok.

Sizin ve işyeriniz için en iyisinin hangisi olduğunu merak ediyorsanız, okumaya devam edin.



NEDİR BU Office 365?

Muhtemelen dünyanın en çok yanlış anlaşılmış yazılımı olan Office 365'in artılarına ve eksilerine bakıyoruz.

Piyasaya çıkışının üstünden iki yıl geçtiği halde Office 365'in etrafında hâlâ şaşkıncı bir anlaşılmazlık bulutu doluyor. Birçok insan onu Office 2013'le bir tutuyor ve masaüstü üretkenlik paketinin son sürümü sanıyor. Kimileriye Google Drive'in doğrudan rakibi zannediyor. Ancak dergimizi sürekli takip edenlerin bileceği gibi aslında Office 365 ikisinden de öte bir şey.

Office 365'in farklı sürümlerinin olması da kafaları karıştırıyor ama ev kullanıcısıysanız seçenekler gayet basit: Ayda 15 TL (veya yılda 150 TL) vererek masaüstü Office paketinin son sürümüne, SkyDrive'da 20 GB çevrimiçi depolama alanına ve her ay bir saatlik ücretsiz Skype görüşmesine sahip olabilirsiniz.

İş söz konusuysa Office 365 üretkenlik yazılımı olduğu kadar hizmet paketine de dö-

rürsünüz personeliniz ana Office 2013 uygulamalarına (Access ve Outlook dahil) erişebiliyor ve bunları beş adede kadar PC ve Mac üstünde kullanma hakkı kazanıyor. Bu duruma "kritik durumlar" için 7/24 telefon desteği de dahil ama Office 365'i bir çözüm ortağı üstünden satın alıp desteği sözleşmeye de ekletebilirsiniz. Daha büyük işletmelerinse ayda 9 TL'den başlayan e-posta barındırma planından kişi başı 36 TL'ye eksiksiz Kurumsal E3 seçeneğine kadar (Tabloya bakınız.) çeşitli alternatifleri var. Peki, özellikler bu aylık ödemeyi hak ediyor mu?

Belge oluşturma

Excel ve Word'de Microsoft, üretkenlik bölümünün iki tartışmasız ağırsıkletine sahip. Word herkesin profesyonel görünen belgeler yaratmasını sağlıyor ve çeşitli engeller olsa

“Microsoft, üretkenlik dendiğinde tartışmasız iki ağırsıklete sahip.”

nüşüyor. İlk kozu, küçük işletmeler için 25 kullanıcıya kadar e-posta barındırma, ortak takvim ve 50 GB e-posta depolama alanını kullanıcı başına ayda 9 TL'den başlayan fiyatlarla sunması. Ayrıca çalışanlar "varlık" bilgilerini (örneğin o an toplantıda olduklarını) paylaşan anında iletiler yollayabiliyor ve web konferansı düzenleyebiliyor. Her kullanıcıya SkyDrive Pro üstünde 25 GB depolama alanı sağlanıyor.

Kullanıcı başına ödediğiniz aylık rakamı 22,50 TL'ye çıkar-

da bu becerisini şerit arabirimi-ne borçlu. Tüm popüler komutlar ana şeritte yer alıyor ve birkaç tıklamaya cansız bir sayfayı bir yönetim kurulu toplantısının bitiminde gururla dağıtacağınız belgeye dönüştürebiliyorsunuz.

Mükemmel biçimde cıralanmış bir diğer araç da işinizi hızlandırmak için sayısız özellikle donatılmış olan Excel. Sözgelimi bir sürü veriyi içeri aktarıyorsanız ve düzenlemeniz gerekiyorsa Excel sütunlarınızı ve satırlarınızı analiz ediyor,

Plan	Office 365 Small Business	Office 365 Small Business Extra	Office 365 Small Business Premium
Kullanıcı başına aylık ücret	9,00 TL	22,50 TL	27,00 TL
Kullanıcı başına yıllık ödeme miktarı	108,00 TL	270,00 TL	324,00 TL
Özellikler	Office uygulamaları, 25 kullanıcı, 20 GB depolama alanı	Office uygulamaları, 25 kullanıcı, 20 GB depolama alanı, 1 TB depolama alanı	Office uygulamaları, 25 kullanıcı, 20 GB depolama alanı, 1 TB depolama alanı, 1 TB depolama alanı

Office 365'in KOBİ'ler için üç, büyük kurumlar için de üç ayrı sürümü var. O yüzden karışması normal.

böylece siz boş bir hücreye yazmaya başladığınızda sütunun geri kalanını kendiliğinden dolduruyor. Diyelim ki personelinizin tam isimlerinin bulunduğu bir sütununuz var. Eğer bitişik sütuna birinin adını yazmaya başlarsanız Excel burayı personelin soyadlarıyla dolduruyor. Ayrıca düzenlediği çizelgeler de rakiplerinkinden bir gömlek üstün. Daha profesyonel görünüyorlar ve Excel, verilerinize uygun çizelgeyi önermede daha başarılı.

PowerPoint de sürekli gelişiyor. Microsoft yine profesyonel görünümüne sonuçlara bir çırpıda ulaşmayı kolaylaştırmış. Bununla birlikte, Apple'in Keynote'undaki gösterişten ve şık geçiş animasyonlarından eser yok. Kullanan insan sayısı az olsa da Access de doğru ellerde karmaşık veritabanları hazırlamayı olanaklı kılıyor (tıpkı Office 365 Home Premium sürümünün parçası olan masaüstü yayıncılık yazılımı Publisher gibi).

Office 365 aboneliği olduğu-nuzda masaüstü yazılım paketi-nin daima en güncel sürümünü kullanıyorsunuz. Home Premium'u satın alanlar Windows'ta ve Mac'te çalışabilen beş masaüstü lisansına sahip oluyor. Dahası, başkasının PC'sinde çalışmanız gerekiyorsa inanılmaz derecede iyi düşünülmüş bir teknoloji sayesinde Office'i o makineye yönlendirebiliyor, böylece birkaç dakika içinde PowerPoint'in size özel sürümünde çalışmaya başlayabiliyorsunuz.

Yollarda

Yakın zamana kadar Office ve taşınabilirlik dendi mi tek seçenek programı bir dizüstü bilgisayara kurmaktan ibaretti, fakat Office 365 bu konuda büyük yol almış. Ana ilke belgelerin önce yerel olarak saklanması, sonra SkyDrive aracılığıyla buluta kopyalanması. Böylece nerede olursanız olun, hangi aygıtı kullanırsanız kullanın belgelerimize erişebiliyoruz.

Office 365: Altı lisans karşı karşıya

	Tüketici			Kurumsal		
	Üniversite	Ev Ekstra	ProPlus	Küçük İşletme Ekstra	Orta Ölçekli İşletme	Kurumsal E3
Word	+	+	+	+	+	+
Excel	+	+	+	+	+	+
PowerPoint	+	+	+	+	+	+
OneNote	+	+	+	+	+	+
Outlook	+	+	+	+	+	+
Publisher	+	+	+	+	+	+
Access	+	+	+	+	+	+
InfoPath	-	-	+	+	+	+
Lync	-	-	+	+	+	+
Skype	1 saat/ay	1 saat/ay	-	-	-	-
SkyDrive	20 GB	20 GB	-	-	-	-
SharePoint	-	-	-	+	+	+
Exchange	-	-	-	+	+	+
Yammer	-	-	-	-	-	+
Kullanıcı, aygıt	1, 2	5, 5	1, 5	1, 5	1, 5	1, 5
Lisans süresi	4 yıl	1 yıl	1 yıl	1 yıl	1 yıl	1 yıl
Fiyat	112 TL	14,99 TL/ay	21,60 TL/ay	22,50 TL/ay	27 TL/ay	36 TL/ay

sunuz. Bu yöntem henüz kursuz değil fakat geliştiriliyor. SkyDrive eşitleme sorunlarından dolayı eleştirirdik ancak bu sorun da giderilmiş görünüyor. Microsoft ne yazık ki Office'in tablet sürümünü yapmamakta ki ısrarını sürdürüyor. Documents To Go ve Quickoffice gibi uygulamalar iPad'lerde ve Android'li tabletlerde çalışan güçlü bir ofis paketi yaratma zamanının gelip çatığını gösteriyor fakat Microsoft her seferinde "Tablet üzerinde Office Online'i kullanmanızı öneriyoruz." deyip insanları hayal kırıklığına uğrattıyor. Özellikle de Android tabletlerin Chrome kullanırken dosyaları düzenleyemeyip sadece görüntüleyebilmesi çok kötü.

Microsoft'un ta Windows CE döneminden, yani 2000'lerin başından beri telefon için optimize edilmiş Word ve Excel sürümlerine sahip olduğu düşünülürse durum daha da tuhaf görünüyor. Bu uygulamalar

Windows Phone üzerinde hâlâ var ve gerçek belge yaratımından çok ufak tefek düzenlemelere uygun oldukları şüphe götürmese de raporu kahve kuyruğunda okuyup değiştirebilmek ve yorum yazabilmek, uygulamaları saygı duyulacak araçlara dönüştürüyor.

Microsoft kısa süre önce Android ve iPhone için de Office'i duyurdu. Yine bunlar belgeleri oluşturmaktan çok görüntülemek için optimize edilmiş, fakat piyasadaki çoğu telefonda Office belgelerinizi değiştirebileceğiniz anlamına geliyor. Tüm bunlar Office 365 hesabınıza bağlanıyor ve yaptığınız değişiklikler belgenin biçimine zarar vermiyor.

İş avantajı

Office 365'in e-posta barındırma yararından söz etmiştik fakat işyerleri için (özellikle de küçük işletmeler için) sunduğu avantaj Kurumsal paketlerdeki hizmetleri dikkate alınca görülüyor. Bu tür işletmeler

uzun süredir SharePoint'ten ve Lync'ten faydalanıyorlardı. Şimdi Office 365 bunlara en küçük şirketin bile zahmetsizce erişmesini sağlıyor.

Çoğu Kurumsal abonelik SharePoint Online'la birlikte geliyor ve ortak veriler, dosyalar ya da belgeler için kişisel ve şirket çapında depolama sağlıyor. İşletme ve Kurumsal abonelikleriyle gelen Lync Online size iletişim, anında ileti, uygulama ve masaüstü paylaşımı, görüntülü ve sesli konferans olanağı sağlıyor. Aynı zamanda iş ortaklarınızla iletişim, konferans ve mesajlaşmalarınızı birleştirebiliyorsunuz. Hatta cep telefonuyla ya da bir VoIP sağlayıcısıyla bağlantı kurup herhangi bir Office uygulamasında gördüğünüz ismin üstüne tıkladığında aranmasını sağlayabiliyorsunuz. Ayrıca Office 365 Kurumsal aboneliklerine artık Yammer Enterprise Network'ün sosyal web özellikleri de ücretsiz olarak dahil.

Birlikte çalışma

Birlikte çalışma dendiğinde Microsoft da hızla Google Drive'a yetişiyor. Artık belge, hesap tablosu ve sunumları Office'in masaüstü sürümünde oluşturup bunları düzenleme ve yorum yapmaları için başkalarına (çalışanlarınıza, diğer firmalara, arkadaşlara) açabilirsiniz.

Nihayet artık birden çok kişinin Office Online (Birazdan ayrıntılarına gireceğiz.) kullanarak belgede gerçek zamanlı düzenleme yapması ve başkalarının değişikliklerini anında görmesi mümkün. Belgeyi masaüstü uygulamasından açık bırakıp değişiklikleri görmek

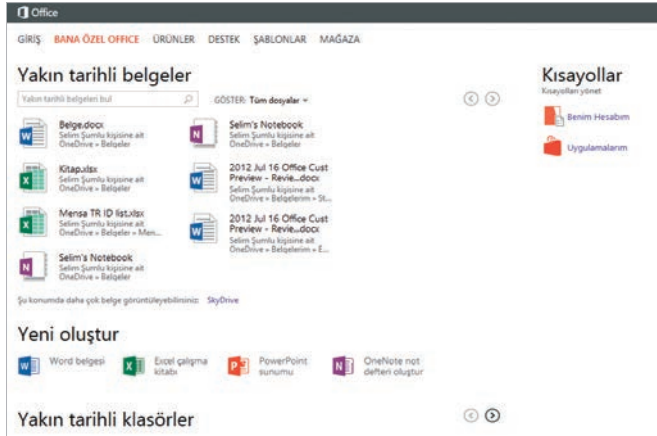
için yenileyebilirsiniz ama önerimiz Office Online'a geçmeniz çünkü o zaman değişiklikleri gerçekleştirdiği anda görebiliyorsunuz. Tabii bu çevrimiçi hizmetlerin herhangi birini kullanarak paylaşımda bulunmak ve ortaklaşa çalışmak mümkün. Office 365'in avantajı yeni belge oluştururken ya da büyük değişiklikler yaparken masaüstü uygulamaların gücünü sunması.

Paranızın karşılığı

Office 365 Ev Ekstra'nın 15 TL olan aylık Türkiye fiyatı 10 dolarlık ABD fiyatından daha uygun olsa da çok ucuz sayılmaz. Yine de tüm özellikleri kullanıyorsanız parasını hak ediyor. Özellikle Office'i birden çok bilgisayarda kullanacaksanız bu daha da geçerli. Ciddi bir yedekleme politikası için 20 GB çevrimiçi depolama yeterli. Bir saatlik Skype görüşmesinin değeri 1 avro civarında ve çoğu ailenin ihtiyacını fazlasıyla karşılayacak beş adet lisansa sahip oluyorsunuz.

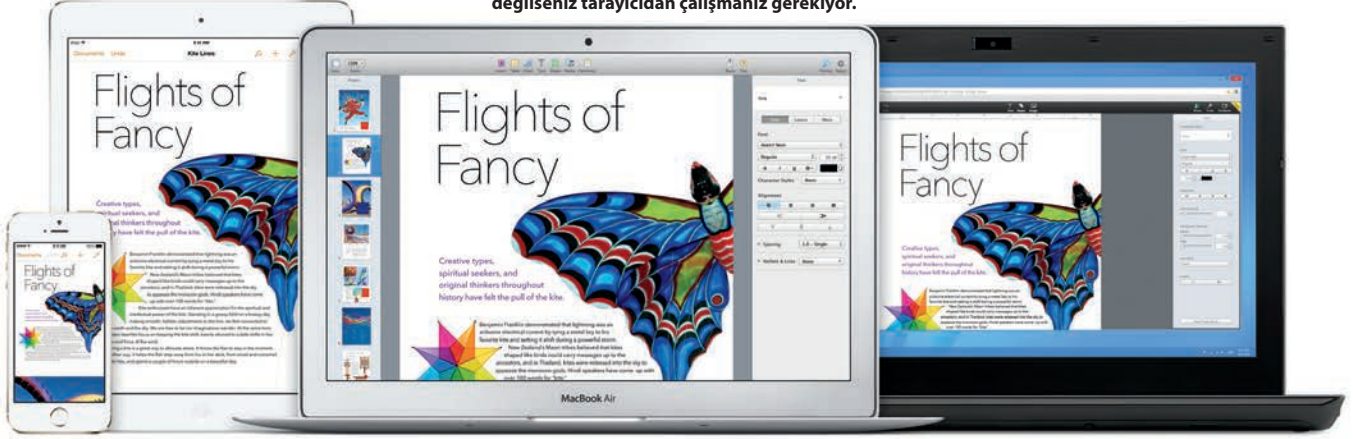
Şirketler içinse paketlerin çeşitliliği Office 365'in değerine ilişkin genel bir şeyler söylemeyi zorlaştırıyor, ama şunu söyleyebiliriz ki herkesin kendi bütçesine göre bir sürüm bulması olanaklı. Sunduğu esneklikle Office 365, gereksinim duyanlar için güçlü araçların yanı sıra, bunlara ihtiyacı olmayanlara temel e-posta ve intranet araçları sağlıyor.

Gereksinimleriniz ne olursa olsun, seçim bir zamanlar olduğu kadar kolay değil. Takip eden sayfalardaki alternatiflere bakarak kendinize en uygun çözümü bulabilirsiniz. ►



Office 365'in KOBİ'ler için üç, büyük kurumlar için de üç ayrı sürümü var. O yüzden karışması normal.

Windows için iWork paketi bulunmuyor. Mac, iPad ya da iPhone sahibi değilseniz tarayıcıdan çalışmanız gerekiyor.



Apple iWork

Apple'ın gayet şık üretkenlik araçları hem iOS hem Mac üzerinde beğenilmeyecek gibi değil.

● Work bir zamanlar sırf Mac'e özgü bir uygulama paketi idi ve pek de iyi değildi. Belgelerin güzel görünmesine aşırı önem verilmişti ama görüntünün altında pek bir şey yoktu. "Hoş ama boş" mantığının klasik bir örneği idi, fakat artık durum değişti. Pages, Keynote ve Numbers artık iPad üzerindeki en iyi üretkenlik araçları ve 2009'dan 2013'e pek de değişmedikleri halde en son sürümleri Apple'ın masaüstünde, tablette ve web'de ofis rekabetine ciddi yaklaşığını gösteriyor.

Uygulamalarla tanışın

iWork uygulamaları piyasaya teker teker çıktı. İlk çıkan 2003 yılında Keynote oldu. Steve Jobs'un yıllık ürün sunumları için şirket içinde geliştirilen araç, daha başarılı tipografi, daha esnek sayfa tasarımları ve daha etkileyici geçişlerle hemen PowerPoint'i ezdi. PowerPoint daha sonraları Keynote'a yetiştiyse de bu araç hâlâ son derece esnek ve kolay kullanımlı ve Instant Alpha gibi (Üçüncü parti araçlara gerek kalmadan resimlerin arka planını maskeleyenize izin veriyor.) harika özelliklerle donatılmış. Magic Move özelliği nesneleri Flash'ta

olduğu gibi bir yönden diğerine kolayca hareket ettirmenizi sağlıyor.

Pages ise Microsoft Publisher ile Word arasında bir program. Şekiller, çizgiler ve metin kutuları gibi bir dizi esnek, nesne tabanlı tasarım aracına sahip bir yazı yazma ortamı. Boş bir sayfadan ve imleçten daha karmaşık şeylerle çalışmaya alışık değilseniz biraz korkutucu görünebilir ama diğer iWork uygulamaları gibi başa çıkması kolay. Tüm biçimlendirme seçenekleri sadece sayfada seçtiğiniz nesneyle ilgili seçeneklerin görüldüğü, bağlama duyarlı bir yan çubukta yer alıyor. Bu, Microsoft Office'in şerit arayüzünden daha şık bir çözüm ve yeni kullanıcıların kendilerine gereken ayarları bulması, sekmelere tıklayıp durmak zorunda kalmayacakları için daha kolay.

Pakete en son katılan Numbers ise bir hesap tablosu yazılımının nasıl olması gerektiğine ilişkin etkili ve yeni bir yaklaşım. Klasik Microsoft

Office formüllerini kullanıyor ama sizi her sekmede tek bir tabloyla sınırlamıyor. Bunun yerine, birbirinden bağımsız tabloları istediğiniz yere koyabiliyor, taşıyıp en iyi biçimi verdikten sonra formül oluştururken birbirine bağlıyorsunuz.

Verileriniz sürekli göz önünde bulunduktan, Excel'deki gibi ayrı sekmelerde olmasına kıyasla daha kolay işlem yapabiliyorsunuz. İsterseniz yüzen metin kutularını ve çizelgeleri karıştırıp çekici ve anlamlı finansal sunumlara imza atabiliyorsunuz. Ortaya çıkan bu sunumlar Excel'le yapılanlardan daha iyi.

Apple'ın ürünleri tasarım konusunda övgüyü hak ediyor. Her iWork uygulamasının kullanmak için can atacağınız bir dizi şablonla gelmesi şaşırtıcı değil. Bu şablonlar harika görünmekle kalmıyor, aynı zamanda çok da faydalı. Pages ürününü posterler, menüler ve bültenler için birçok tasarımla geliyor. Numbers'ta kredi ve tasarruf hesabı için örnek hesap

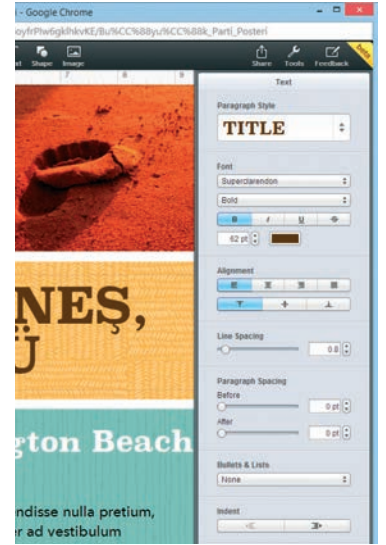
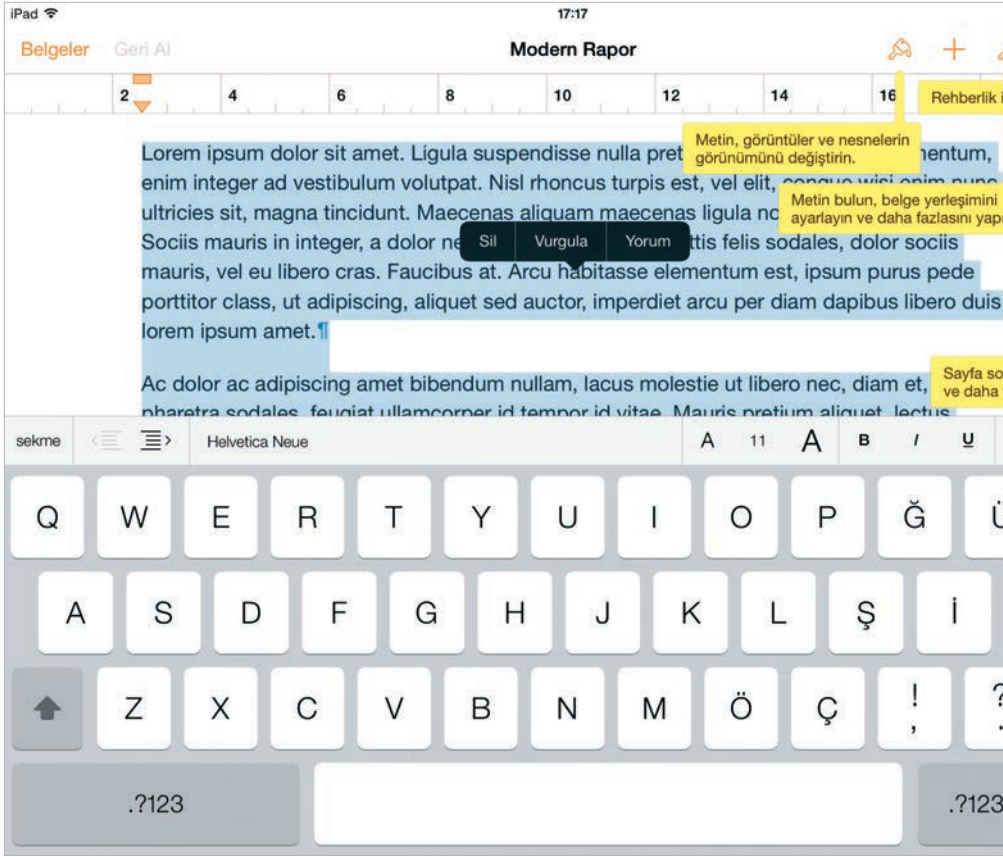
tabloları, Keynote'ta ise izleyicilerin ezberlemediği PowerPoint'e kıyasla hoş değişiklikler içeren slaytlar var.

Çok platformlu

Apple, uygulamaların platformlar arasında kusursuz uyumluluğunu sağlamak için sıfırdan 64 bitlik uygulamalar olarak yazıldıklarını altını çiziyor. Gerçekten de istediğiniz Keynote, Pages ya da Numbers dosyasını OS X, iOS ya da iCloud üzerinde açabiliyorsunuz. Sonuçlar her zaman düzenlenemiyor ve yazı tipleri belgelerin içine gömülmediğinden Mac'te seçtiğiniz pek de yaygın olmayan yazı tipleri iOS'te ya da web'de açıldığında geçici olarak başka yazı tipleriyle değiştirilebiliyor. Fakat düzenlenmeden sonra dosyayı Mac'e tekrar götürdüğünüzde eskisi gibi görünüyor.

Her uygulama kendi dosya biçimini kullansa da yaygın Microsoft Office belgelerini içe ve dışa aktarabiliyorsunuz. İsterseniz PDF'e ve Pages kullanıyorsanız RTF'e de dönüştürebilirsiniz. Word belgelerinde gömülü WordArt'ın asıl metni kalsa da biçimlendirme kayboluyor ve Excel ile PowerPoint'in kıyıda köşede kalmış bazı seçenekleri düzgün aktarılabilir.

“iWork uygulamaları, kullanmaya can atacağınız şablonlarla geliyor.”



Biçimlendirme yan çubuğu sadece seçilen nesneyle ilgili seçenekleri görüntülüyor. (üstte)

iWork uygulamasının iOS sürümleri bile değişiklikleri takip etmenizi sağlıyor. (solda)

“OSX, iOS ya da iCloud üzerinde bir Keynote, Pages ve Numbers dosyalarını açabilirsiniz.”

liyor. Apple bu konuda açık davranarak uyumlu ve uyumsuz öğelerin listesini git.pcnet.com.tr/s8 yayımlamış.

iWork yazılımlarının son sürümleri geriye uyumlu değil, o yüzden Mac'e bunları kurduğunuzda iWork 2009 sürümünüzün üstüne kurulmuyorlar. Ayrıca Windows sürümleri olmadığı için PC kullanıcıları uygulamanın sadece web sürümünü www.icloud.com adresinden kullanabiliyor. Beta sürümü şimdilik sadece İngilizce ama Türkçe desteği de yakında gelecektir. Android kullanıcılarının yapabileceği hiçbir şey yok çünkü Android'deki Chrome, Opera ve Firefox tarayıcıları desteklenmiyor.

Mac sahibiyseniz belgeleri Box ve Dropbox dahil istediğiniz yerde saklayabiliyorsunuz ama tarayıcıdan çalışıyorsanız tek seçenek iCloud. Bu ayın zamanda iOS kullanıcılarının tek çevrimiçi depolama seçene-

ği. Yine de isterseniz hepsinden vazgeçip iPad ya da iPhone üstünde yerel olarak çalışabilir, sunucularla dosya eşitlemeyi istemeyebilirsiniz.

İçer aktarılan Microsoft dosyalarının mevcut yorumları (İnk notları değil.) OS X'te görünüyor ama iOS'e ve web'e taşınmıyor. Bununla birlikte

üç platformda da iş arkadaşlarınızla birlikte çalışabilirsiniz. iCloud ya da iOS sürümleriyle uzaktan yaptığınız değişiklikler OS X'in temel sürüm sisteminde belgenin yeni bir kopyasını oluşturuyor. Bu sayede Mac kullanıcıları iPad, iPhone ya da tarayıcı üstünden yaptıkları düzenleme sırasında bir şeyler yolunda gitmezse belgenin, hesap tablosunun ya da sunumun eski haline dönebiliyor.

Almalı mı, almamalı mı?

Office'in aksine iWork tam olarak paket değil, yani ürünleri teker teker satın alıyorsunuz. Mac App Store'da Numbers,

Keynote ve Pages 36 TL'ye, iPad App Store'da ise 18 TL'ye satılıyor. Böylece her platform için aldığınızda toplam 162 TL gibi azımsanmayacak bir rakam ediyor. Bu elbette kişi başına geçerli fiyat. Oysaki Office 365 Home Premium'da Office'in Mac sürümü dahil en son masaüstü sürümünü beş bilgisayara kurabiliyorsunuz.

Öte yandan, yeni bir iOS ya da Mac aygıtı alırsanız iWork uygulamaları beraberinde ücretsiz olarak geliyor. iWork'te sadece kullanacağınız uygulamaları satın almak da ayrı bir avantaj. Örneğin Pages'a ihtiyacınız yoksa para harcamanız gerekmiyor. Office'in iPad sürümünü bulunmadığından zaten Apple için kesenin ağzını açmanız gerekiyor.

Office 365'e göre avantajları

- ✓ Bir defalık ödeme (yeni aygıtlarla bedava)
- ✓ iPad için optimize uygulamalar

Dezavantajları

- ✗ Mac dışındaki aygıtlar için zayıf destek
- ✗ Office dosyalarıyla uyumluluğu kısıtlı



Kopyası - Rent and expenses ☆										
Dosya Düzenle Görüntüle Ekle Biçim Veri Araçlar Yardım Tüm değişiklikler Drive'a kaydedildi										
fx										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Tarih	Açıklama	Kişi 1	Kişi 2	Kişi 3	Toplam borç				
2			Paid	Owe	Paid	Owe	Paid	Owe		
3	8/5/2010	Kira	\$0	-\$398	\$1,195	\$797	\$0	-\$398	\$1195	
4	8/6/2010	Perde	\$0	-\$3	\$0	-\$3	\$10	\$7	\$10	
5	8/8/2010	Temizlik malzemesi	-\$10	-\$7	\$0	\$3	\$0	\$3	-\$10	
6			\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
7			\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
8			\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
9			\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
10			\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
11			\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
12			\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
13			\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
14			\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
15			\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
16			\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
17			\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
18			\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
19			\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
20			\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
21			\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	

Paylaşım, Google Drive'ın temeline var. Dosyaları herkese açabilir ya da katılımcıların düzenleme haklarını kısıtlayabilirsiniz.



Google Drive

Ücretsiz, sürekli iyiye gidiyor ve ardında teknolojinin en büyük isimlerinden biri var. Office 365'in Google Drive karşısında şansı var mı?

Microsoft masais-tünde lider olabilir ama çevrimiçi ofis uygulamaları dendi mi yıllardan beri Google'ın eline su dökemiyor. Kafa yorması gereken bir masais-tü sürümü olmayan firma, "Google her yerde" stratejisinin sonucu olarak çevrimiçi üretkenlik paketini geliştirmeye odaklanmış ve ortaya Office 365'in dişli rakibi çıkmış. Üstelik de bedava.

Google zaman içinde eksiksiz bir kelime işlemci, hesap tablosu ve sunum paketi oluşturdu. Uygulamalar akıl almaz esnekliğe ve Office'e nazaran çok daha sade, LibreOffice'e kıyasla çok daha çekici, rahat anlaşılır bir arabirime sahip. Hatta belgelerinizi internetteki herhangi bir yazıcıya yollamanızı sağlayan Google Cloud Print sayesinde dahili baskı araçları bile var. Kolaysa aynısını Office'te yapın.

Her hesap Drive dışı dosyalar

için 15 GB depolama alanı sunuyor. (Google Doküman, E-tablo ve Sunu dosyaları depolama alanınızdan götürmüyor.) Bu alanı aylık 5 ile 800 dolar arası bir harcamayla 100 GB'den 16 TB'ye kadar genişletmeniz mümkün.

Herhangi bir üçüncü parti bulut depolama hizmeti kullanmasanız da harici çevrimiçi uygulamaları Drive alanınıza bağlayabiliyorsunuz. Bunu fırsat bilen üçüncü parti yazılım geliştiriciler Google Drive'ı Microsoft'un hayalini bile kuramayacağı özelliklerle donatmış. Resim editörleri (Pixlr), diyafram araçları (Lucidchart) ve zamanlayıcılar (Ganttter) Drive'ı internetteki en esnek paketlerden birine dönüştürüyor.

Kullanım kolaylığı

Google'ın üç ana ofis bileşeninin tümü de kolay kullanılıyor. Hele başka üreticilerin benzer çevrimdışı araçlarına aşinalığınız varsa işiniz daha da kolay.

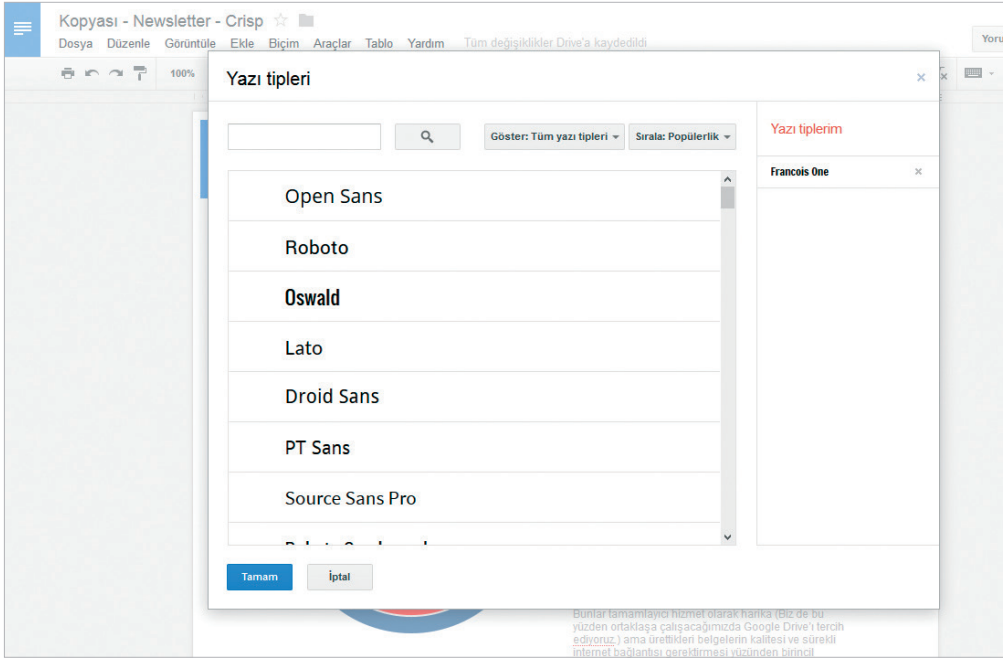
Hiçbirinde şerit olmasa da, sıradan bir araç çubuğuna en tanıdık biçimlendirme seçenekleri sıralanmış. Bunlar kalın yazı için Ctrl+B ve italik için Ctrl+I gibi yaygın tuş bileşimleriyle çalışıyor. Sağ tıkladığınızda o uygulamayla ilgili bağlam menüleri açılıyor ve örneğin yazım alternatiflerini seçebiliyor ya da sözcüğün farklı anlamlarına bakabiliyorsunuz. Türkçe yazım denetimi var ama Microsoft Office kadar başarılı değil.

E-tablolar uygulaması yaygın Excel formüllerini kullanıyor. Bir dizi dahili çizelge türüne sahip ve koşullu biçimlendirme yapabiliyor. Ne yazık ki bu son özellik hücre içi veri çubuklarına ve ısı haritası renk alanlarına uygulanamıyor. O yüzden bu özellikleri kullanan bir hesap tablosunu E-tablolar'da açarsanız karşınıza çıplak haliyle çıkıyor. Bununla beraber mini grafiklerin altından tümüyle kalkması çok etkileyici.

Sunum modülü ise 4:3, 16:9 ve 16:10 oranlarında 20 şablon bulundurmasıyla varsayılan PowerPoint tasarımlarından uzaklaşıyor. Sadece altı çeşit geçiş var ama slaytları nesne nesne oluşturarak içeriklerinin ağır ağır gösterilmesini sağlayabilirsiniz. Harika görünümlü, içinde görsellerin, etraflarından akan metnin olduğu dosyalar oluşturabilir; yazı tipleri ve biçimlendirme konusunda tümüyle söz sahibi olabilirsiniz. Dahası, yazılımların web'e özgü seçenekleriyle sınırlı değilsiniz çünkü uygulamalar Google Fonts'a bağlı (www.google.com/fonts). Bu da Creative Cloud için Adobe Typekit eklentisine benzeyen bir iletişim penceresi üzerinden 632 adet açık kaynaklı yazı tipine (sıradan bir PC'de bulacağınızdan çok daha fazlasına) erişebileceğiniz anlamına geliyor.

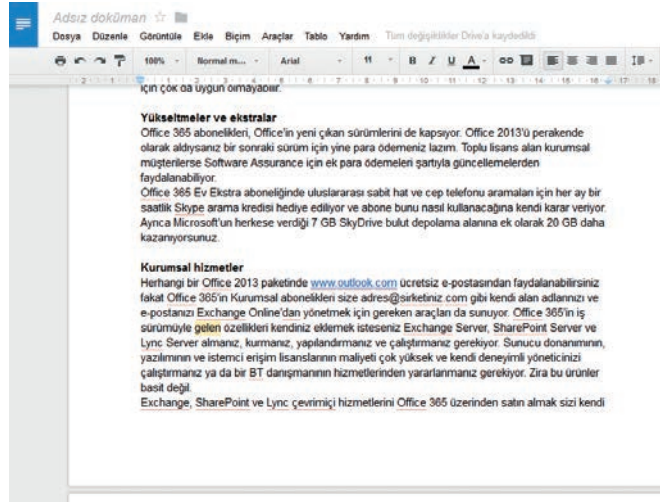
Birlikte çalışım

Google Drive sözünü ettiğimiz



Google'ın Web Fonts'undan seçtiğiniz yazı tiplerini varsayılanlara ekleyebilirsiniz.

dosya türleriyle çalışıyor ama dosyaları Microsoft'taki karşılıklarına (veya tersine) dönüştürmek son derece kolay. Tek yapmanız gereken sunucuya yüklemek ve ilgili dönüştürme seçeneğini işaretlemek. İşlem tamamlandıktan sonra dosyanızı Microsoft Word, OpenDocument ve uygulamadan bağımsız RTF ya da CSV gibi biçimlerde indirebiliyorsunuz. Google'ın kendi eşitleme aracı bu noktada pek de hoş bir manzara çizmiyor, dosyaların kendisini PC'nizde saklamak yerine çevrimiçi dosyalarınıza giden bağlantıları kaydediyor. Bağlantıya çift tıkladığınızda dosya tarayıcıda açılıyor.



Google Drive'in eksiksiz bir dahili yorum sistemi var.ekleyebilirsiniz.

Çalışmanızın gerçek kopyalarını bilgisayarında saklamak istiyorsanız üçüncü parti Insync (www.insynchq.com) bu boşluğu kapatıyor ve dosyalarınızı önce yerel sürücünüze kopyalıyor, sonra Microsoft dosya biçimlerine dönüştürüyor. Yaptığınız yerel düzenlemeler sunucuya kopyalanıyor ve Google'ın biçimlerine çevriliyor. Birlikte çalışma belki de Google Drive'in en güçlü yanı. Dosyaları sadece okunabilir ya da düzenleme haklarıyla paylaşmanıza izin veriyor. Bu ikincisini seçerseniz birden çok kişi dosya üzerinde aynı anda çalışabiliyor ve yapılan değişiklikler farklı renkle işaretleniyor. Çalışma grubunuzda olmasalar bile üçüncü şahıslardan veri toplayacak özelliklere de sahip. Form aracı hızla web formları oluşturmaya sağlıyor ve sonuçlar doğrudan Google E-tablolar'a aktarılabilir analize hazır hale geliyor. Microsoft Office Online'da da aynı işlem Excel Anket yapıyor. Windows'ta ve Mac'te doğrudan Drive dosyalarınızı düzenleyebilen yazılımlar bulunmasa da Google Drive mobil uygulaması bu dosyaları açıp düzenleyebiliyor. Android'de, iPad'de ve iPhone'da ücretsiz.

Büyük sıçrayış

Google Drive gerek maliyet gerekse zaman bakımından muhteşem bir değer sağlıyor. Hem ücretsiz hem de kullanımı kolay. Microsoft Office gediklileri bu hizmete geçerken hiçbir güçlüklerle karşılaşmayacaktır ve göz korkutmayan arabirim, buluta yeni birileri için harika bir başlangıç. Veritabanına ihtiyacınız yoksa ve Office'in profesyonel özelliklerini de kullanmıyorsanız hafif işler gören kullanıcılar için ciddi bir alternatif. Elbette internet bağlantınız kesintisiz olduğu sürece.

Office 365'e göre avantajları

- ✓ Ücretsiz ve kullanımı kolay
- ✓ Birlikte çalışma özellikleri harika

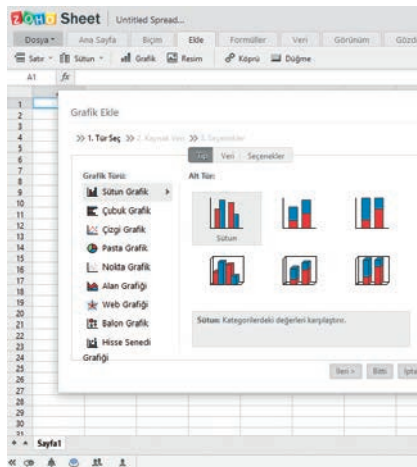
Dezavantajları

- ✗ İnternet bağlantısı şart
- ✗ Güçlü değil, veritabanı aracı yok

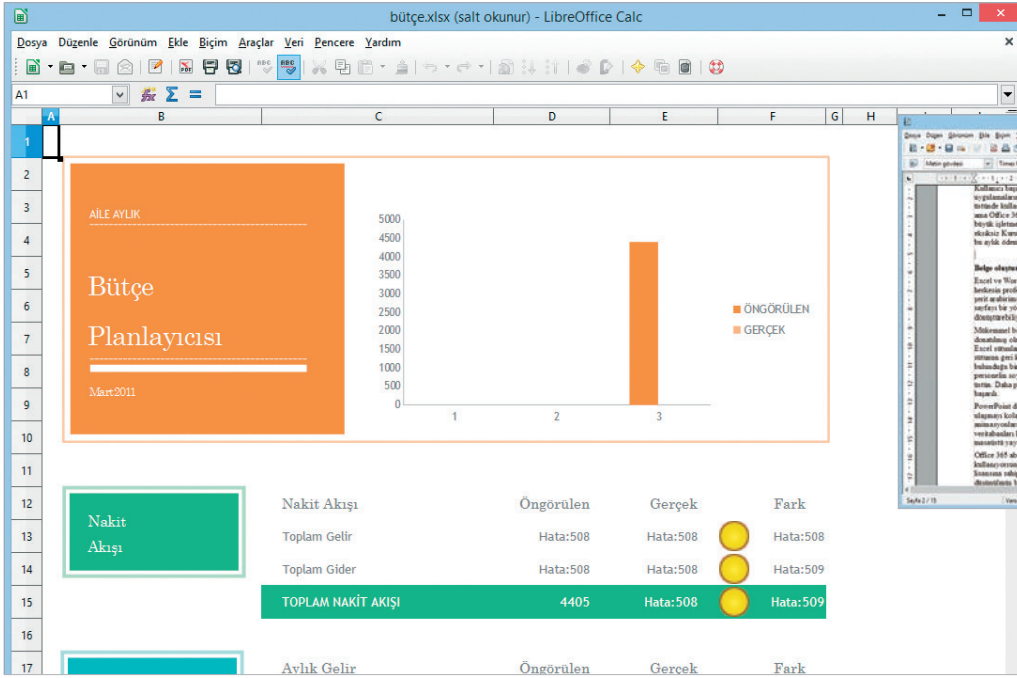
Zoho Docs

Google Drive tek çevrimiçi ofis paketi değil. Sevilen bir diğer rakibi de Zoho Docs. Servisin basit ve sekmeli arabirimi, çekici belgeleri kolayca oluşturmaya sağlıyor. Çok sayıda dahili yazı tipi, biçim boyacı ve hemen başlamanızı sağlayan akıllı sunum temaları var. Çevrimdışı kullanım modu beş adet belgeyi tarayıcının önbelleğiyle eşitliyor ve bu sayede internet bağlantınız olmadan da çalışabiliyorsunuz.

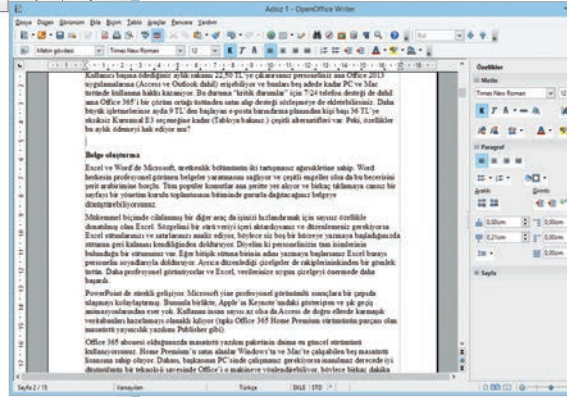
Dosyalar üstünde ortak çalışmak kolay. Düzeltilmeler gerçek zamanlı gösteriliyor ve her kullanıcı yorum bırakıp onaylayabiliyor. Dosyalarınızı düzenlerken ara sürümler oluşturabiliyor, başka dosya sürümlerine bakıp eskilerine dönebiliyorsunuz. Her ücretsiz hesap 5 GB depolama alanıyla geliyor ve buraya Google Drive dosyalarınızı aktarabiliyor, kendi dosya ya da klasörlerinizi koyabiliyorsunuz. Bunlar dosya yükleme sürecinde virüs taramasından geçiyor. Dışarı aktarma seçenekleri arasında Microsoft Office, OpenDocument, PDF ve HTML'nin yanı sıra RTF ve CSV de yer alıyor. Android için Zoho uygulaması, dosyalarınızı düzenlemenize, başkalarına bakıp indirmenize izin veriyor. Dosyalarınızı iOS uygulamasından da görüntüleyebilirsiniz fakat Google adresiyle OpenID oturumunu desteklediğinden bir Zoho hesabı gerektiriyor. Office'ten kıldıysanız incelemeye değer.



Tablo uygulamasında Excel'e benzer grafik seçenekleri mevcut.



OpenOffice yakın zamanda 4. sürüme yükseltildi. En büyük gelişim, ararlara kolay erişim sağlayan bir kenar çubuğu.



LibreOffice Calc, Excel 2013'e yetişemiyor çünkü akıllı biçimlendirmeye aktarılmak kayboluyor.

LibreOffice / OpenOffice

Güçlü, özelliklerle dolup taşan bir ofis paketim olsun ama cebimden tek kuruş para çıkmasın diyorsanız bu açık kaynaklı yazılımlar tam size göre.

LibreOffice ve OpenOffice arasındaki kavgayı kaçırdıysanız LibreOffice'in daha güncel bir sürüm olduğunu sanmış olabilirsiniz. Halbuki durum böyle değil. LibreOffice, OpenOffice'e aynı kod üzerine kurulu ama bunlar artık birbirinden farklı özelliklere, farklı çıkış tarihlerine sahip iki ayrı program.

Bununla birlikte birçok ortak özellikleri var. En önemlisi ikisinin de ücretsiz ve açık kaynaklı olması. Ayrıca iki yazılım da Office 97 - Office 2003'le büyümüş herkese tanıdık gelecek bir görünüme ve kullanıma sahip. Havalı şeritlerden eser yok; LibreOffice'te iç içe geçmiş, babadan kalma menüler kullanılıyor. Makro istiyorsanız Araçlar > Makro'ya gidiyorsunuz. Tüm yaygın komutlar için (Kaydet, Yazdır, Biçim Boyacı, Metin Hizalama) simgelere tıklıyorsunuz. Kimileri bunu Office 2013'ün şeridinden daha kullanışlı buluyor. OpenOffice kısa süre önce 4. sürüme yükseltildi ve bu sürümde o anda yaptığınız şeye bağlı olarak ararlara

denetlemenize izin veren bir yan çubuk eklendi.

İki paketin de eski yazılımlardan etkilendiğinin bir kanıtı, ikisinde de şık ve profesyonel görünümlü belge hazırlamanın zor olması. Vasatın ötesine geçebilmek için epey uğraşmanız gerekiyor. Yazı tiplerini, başlıkları, renkleri, paragraf aralıklarını ve daha nicesini değiştirmeniz gerekiyor. Bazı ince ayrıntılara hiç yer almıyor.

Şablonlar elbette mevcut ama durumları pek de iyi değil, bazıları 2000 yılından kalma. MS Office'in sunduklarının kalitesine yaklaşan bir tane bile bulamadık.

Microsoft ayrıca mobilite konusunda da önde. Açık kaynaklı iki ofis paketi de dosyalarına yoldan erişmek isteyen kullanıcılara neredeyse hiçbir şey sunmuyor. Belgelerinize bu şekilde erişmenin tek yolu onları Dropbox veya SkyDrive gibi bir bulut depolama hizmetine kaydetmek. O zaman bile belgeleri hangi biçimde kaydettiğinize dikkat etmelisiniz. Varsayılan ayarlarda iki ofis paketi de dosyaları Microsoft'un

DOCX'i kadar yaygın desteklenmeyen ODF (OpenDocument) biçiminde kaydediyor.

LibreOffice, CMIS (içerik yönetimi birlikte çalışabilirlik hizmetleri) desteği sayesinde artık iş ortamlarında belgeler üzerinde ortaklaşa çalışmaya izin veriyor. Bu standart, Alfresco gibi açık kaynaklı belge yönetim sistemlerini desteklediği gibi, SharePoint'de çalışıyor. Ne var ki gerçek zamanlı ortak çalışma mümkün değil çünkü sistem dosyalar üzerinde aynı anda sadece bir kişinin değişiklik yapmasına izin veriyor, diğerleri sadece okuyabiliyor. Yalnızca, seçtiğiniz belge yönetim sistemindeki yorumlar aracılığıyla ortaklaşa çalıştığınızı hissedebilirsiniz.

Açık ofis sistemlerinin savunucuları programların sahip olmadıkları şeylere aşırı odaklandığımızı düşünebilir, bedava sunulan harika özelliklere değinmediğimizi iddia edebilir. Bu, her iki paketin de artısı. Kısa karşılaştırmamızda paketlerde çok kuvvetli bir veritabanı aracı olduğundan

ve Microsoft Publisher'a rakip olarak Draw'un geldiğinden söz etmedik. Elbette herkesin profesyonel dosya oluşturmaya gereksinimi olmayabilir ve bazı şirketler iyi şablon oluşturmak için gereken zaman ve emeği bizzat harcamaya niyetli olabilir.

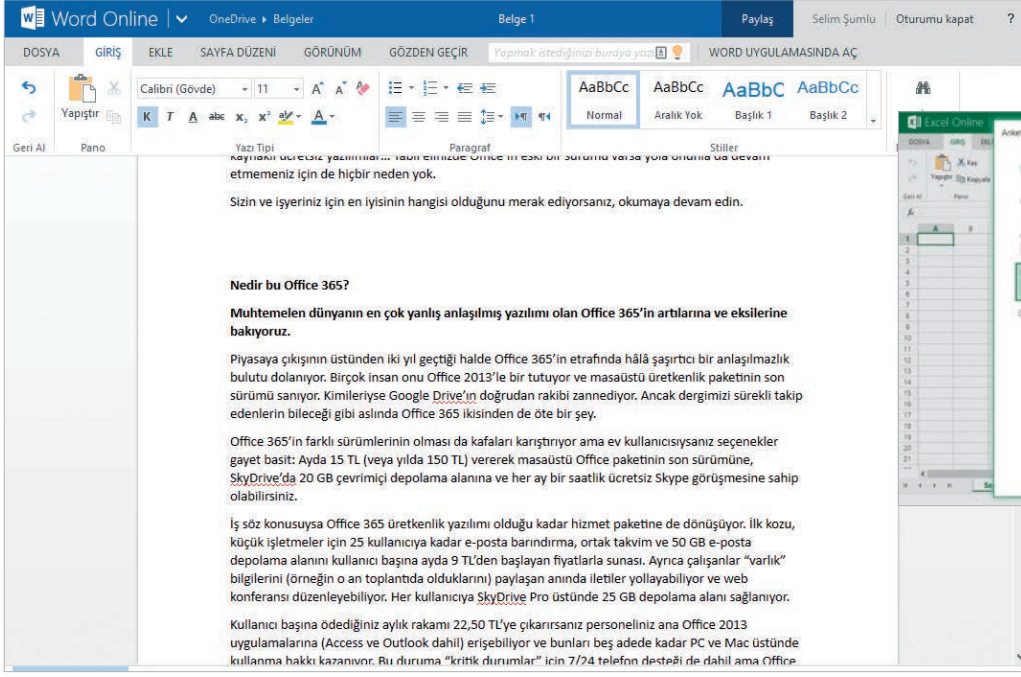
Google Drive'daki gibi, ücretsiz yazılımın değerini hesaplarken belgelerinizin görünümünü kuralamakla yitirdiğiniz zamanı da dikkate almalısınız. Eğer ihtiyaçlarınız temel özellikleri aşıyorsa, o zaman belgeyi, hesap tablosunu ya da sunumu süslemek ne kadar zamanınıza mal olacak?

Office 365'e göre avantajları

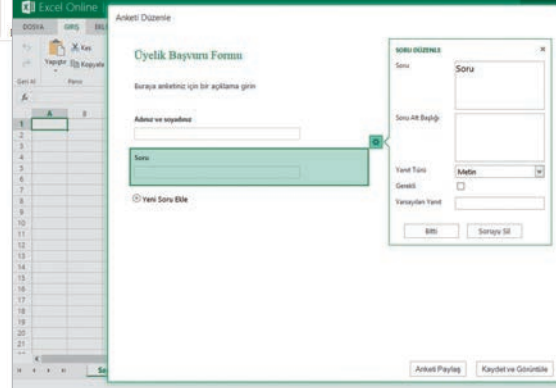
- ✓ Bir sürü ücretsiz program
- ✓ Aışkanlıklarını değiştirmek istemeyenler için tanıdık arabirim

Dezavantajları

- ✗ İyi görünen belgeler yaratmak zor
- ✗ Birlikte çalışma araçları kısıtlı



Anket aracı, Excel tablosuna doğrudan veri giren anketler oluşturmanızı sağlıyor.



Excel'in web sürümü baskı konusunda daha esnek ama Word dosyalarını önce PDF'e çevirmek gerekiyor.

Office Online

Eski moda Office'i bırakıp çevrimiçi ikizi Office Online'a geçmekle ne kazanır ya da ne kaybedersiniz?

Birçok kullanıcı Office Online'ı (eski adıyla Office Web Apps) Office 365'le karıştırıyor. Aslında Office Online, SkyDrive hesabı sahiplerine ücretsiz sunulan ek bir hizmet. Masaüstü Office uygulamalarının bazı özellikleri kırılmış ve reklam destekli web sürümleri diyebiliriz.

Office Online'ı bir araya getiren parçalar Word, Excel, PowerPoint ve OneNote'un web tarayıcınız üzerinde çalışan sürümleri. Excel Online ise tıpkı Google Form gibi, verileri doğrudan bir hesap tablosunda biriktirmenize yarayan Excel Anket özelliğiyle geliyor.

Çevrimiçi uygulama arabirimleri masaüstü sürümleriyle neredeyse aynı. İnceltilmiş bir şerit ve geniş bir yazı tipi seçeneği var. İşaretleme, varsayılan biçimler gibi özellikler web'e de

aktarılmış ve her uygulama sağ tıklamayla erişebileceğiniz bağlam menüleri içeriyor. Tüm bunlar iyi görünen bir belge oluşturmanızı kolaylaştırıyor.

Bununla birlikte, Excel'in ya da Word'ün ileri düzey özelliklerine alışanlar hayal kırıklığına uğrayacak. Örneğin Excel Online'daki Veri sekmesi verileri artan ya da azalan sıralamakla kısıtlı. PowerPoint ise slaytlar arasında dört geçiş türüyle kısıtlanmış ve hazır şablon içermiyor.

Tıpkı Google Drive'da olduğu gibi Office Online'ı kullanmak için de internete bağlı olmanız şart. Hiçbir şey yerel olarak kaydedilmiyor fakat Microsoft size 7 GB ücretsiz çevrimiçi depolama alanı sunuyor.

Office Online, iPad üstünde mükemmel çalışıyor. Ne yazık ki Android tablet kullanıcıları Chrome'la dosyalarını düzenle-

yemiyor, sadece görüntüleyebiliyor; fakat Microsoft bu konuya bir çözüm getireceği sözünü verdi. iPhone ve Android kullanıcıları Office 365 abonelerine ücretsiz olan Office Mobile uygulamasıyla belge düzenleyebiliyor.

Çalışmalarınızı paylaşmak çocuk oyuncağı. İsterseniz e-postayla davetiye yollayabilir ya da mesajınızın içine bir link yapıştırabilirsiniz. Alıcıların hangi haklara (düzenleme veya sadece okuma) sahip olacağını ve Microsoft hesabıyla oturum açmalarının gerekip gerekmediğini de belirleyebilirsiniz. İsterseniz dosyaların sadece okunur sürümlerini bir web sayfasına gömebilirsiniz. Ortak çalışma için düzenleme araçları sık ve hızlı tepki veriyor. İmleç konumu her kullanıcı için gerçek zamanlı güncelleniyor.

Yorumlama ile ortaklaşa düzenleme arasındaki şaşırtıcı uçurum hem açıklanamaz hem de saçma. Bir belgeye düzenleme erişimi olan herkes yorumları okuyabiliyor, ekleyip yanıt verebiliyor. Fakat bunun için ayrı bir okuma modunda olması lazım. Bu da bir başkasının

dosyasını bir yandan düzenlerken bir yandan da eşzamanlı olarak sayfa kenarlarına not alamayacağınız anlamına geliyor. Google'in daha net ve bütünleştirilmiş yaklaşımını buna yeğliyoruz.

Word Online'da yazıcı kullanmak için bir hileye başvurmanız gerekiyor. Bunun için belgeyi bir PDF olarak kaydedip sonra PDF okuyucuda açıp basmanız lazım. Google'in Cloud Print hizmetine kıyasla kesinlikle kötü bir çözüm ve PC üzerinde Word'le idare etmek bile daha kolay. Diğer yandan Excel doğrudan yazıcılardan çıktı almanıza izin veriyor.

Office 365'e göre avantajları

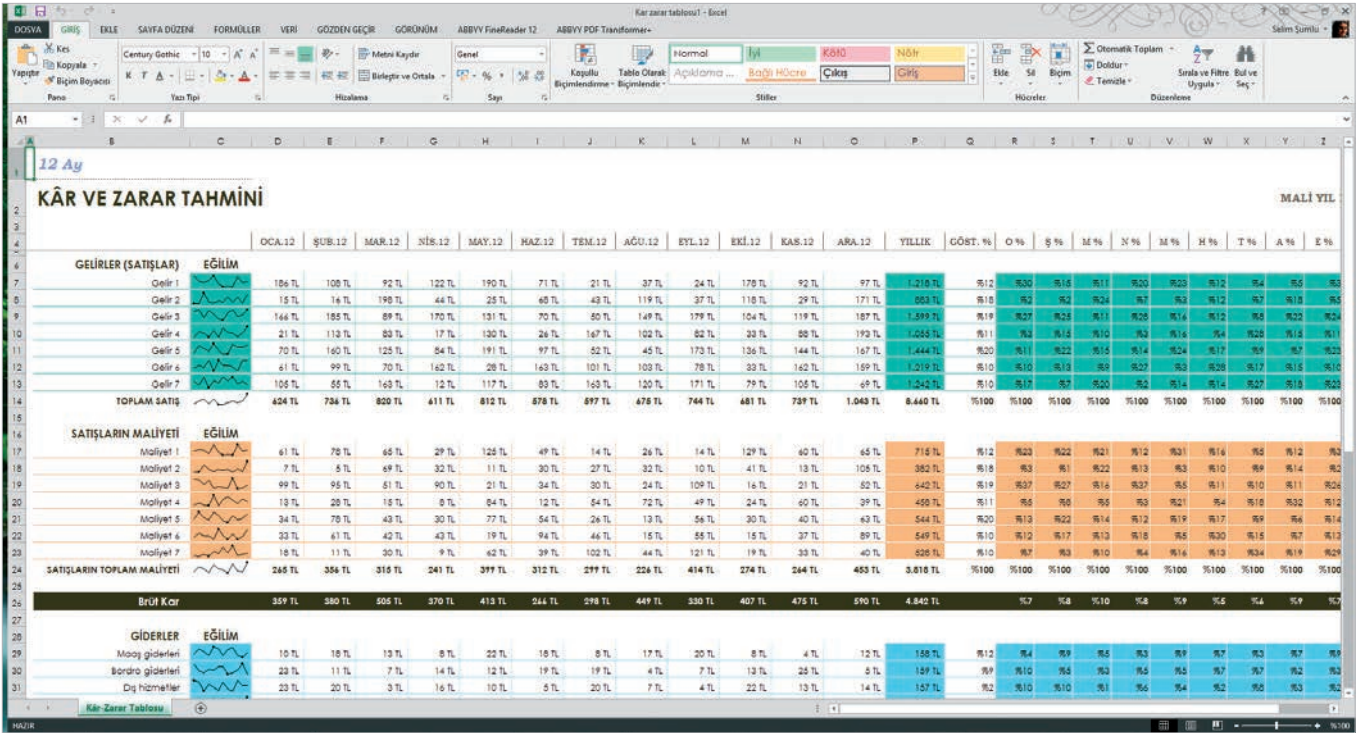
- ✓ Ücretsiz
- ✓ Gerçek zamanlı ortak çalışma

Dezavantajları

- ✗ Yazdırma seçenekleri yetersiz
- ✗ Özellikleri kısıtlı

“Yorum ile düzenleme arasındaki kopukluğu açıklamak olanaksız”

Excel muhtemelen Office 2013'te en çok geliştirilen program. Verilerinizi bölmenizi sağlayan Dilimleyici özelliği bunlardan biri.



Office 2013

Office'i bağımsız bir paket olarak satın almak da mümkün. O zaman neden öyle yapmayasınız ya da eski sürümlerle idare etmeyesiniz?

Office hâlâ eski yöntemle kurulan bir uygulama paketi olarak da satılıyor. O yüzden, neden Office 365 yerine Office 2013 kullanmıyorsunuz ki? Üstelik halihazırda bilgisayarınızda Office'in eski sürümünü varsa o da işinizi görebilir.

Outlook ve lisanslar

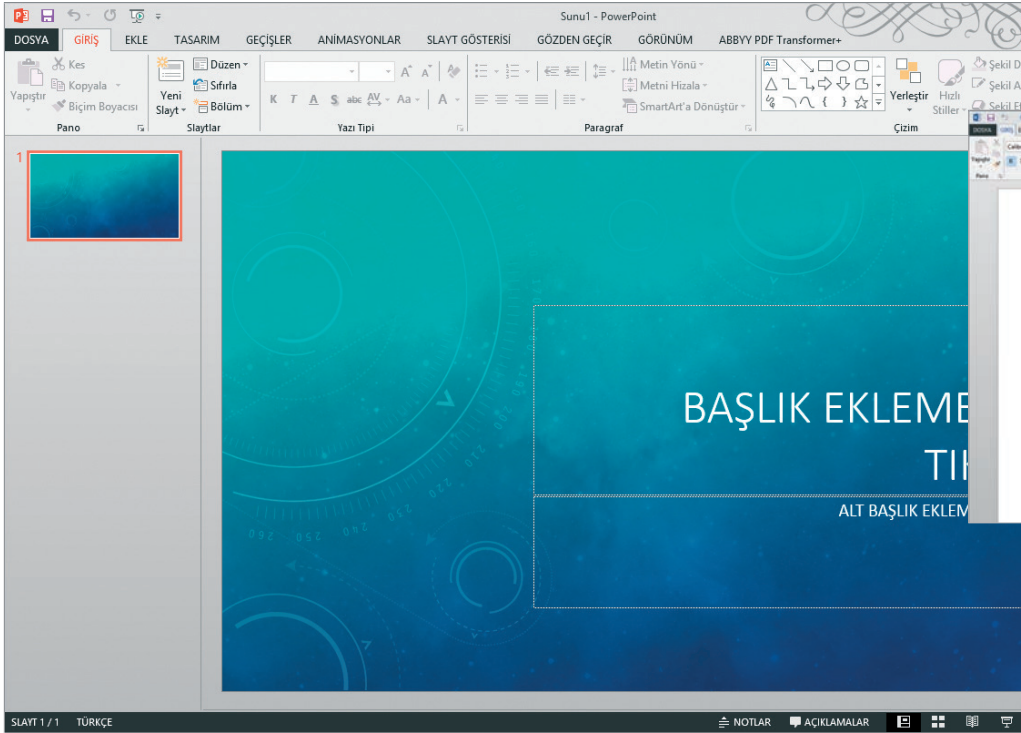
Office Ev ve Öğrenci sürümlerinin (ev kullanıcısına yönelik paketler) başlıca sorunu Outlook'u içermemeleri. Office 365 Üniversite (üniversite öğrencileri ve öğretim üyeleri için dört yıllık abonelik) ve Ev Ekstra; Office Profesyonel 2013'teki klasik Word, Excel, PowerPoint ve OneNote dörtlüsüne Access, Outlook ve Publisher'ın eklenmiş hali. Kurumsal aboneliklerde ise ProPlus var ki buna InfoPath ve Lync de eklenerek dokuz programdan oluşan, sağlam bir paket çıkıyor. Dikkate alınması gereken kullanıcı ve aygıt sayısı

gibi faktörler var. Office 2013 ev lisansları tek aygıt ve tek kullanıcı için. İşletme lisansları kullanıcının Office'i bir masaüstü ve bir de dizüstüne kurmasına izin veriyor. Office 365 ise kullanıcının uygulamaları toplam beş aygıt kurmasına olanak tanıyor. Office 365 Ev

Ekstra evinize 5 kullanıcı daha ekleyerek, birden çok PC'si, tableti ve dizüstü bilgisayarı bulunan evler için ideal olduğunu gösteriyor. Mac'iniz varsa o da sorun değil çünkü Office 365, Office'in son sürümünü Mac'lerde de çalıştırmanıza izin veriyor. Tek bir Office 365

Ev Ekstra üyeliğinin sunduklarını geleneksel Office 2013 lisanslarıyla elde etmek için kesenin ağzını iyice açmanız lazım. Tabii ki programı tek bir PC'de kullanacaksanız abonelik sistemi sizin için çok da uygun olmayabilir.

OFFICE 2013					
	Tüketici		Kurumsal		
	Ev ve Öğrenci	Ev ve İş	Standard	Profesyonel	Professional Plus
Word	+	+	+	+	+
Excel	+	+	+	+	+
PowerPoint	+	+	+	+	+
OneNote	+	+	+	+	+
Outlook	-	+	+	+	+
Publisher	-	-	+	+	+
Access	-	-	+	+	+
InfoPath	-	-	-	+	+
Lync	-	-	-	+	+
Kullanıcı, aygıt	1, 1	1, 1	1, 2	1, 1	1, 2
Satış modeli	Perakende	Perakende	Toplu lisans	Perakende	Toplu lisans
Fiyat	200 TL	490 TL	Sorunuz	890 TL	Sorunuz



Word 2013 belgeleri renkli, çağdaş yazı tiplerine ve daha geniş satır aralığına sahip olduğundan kolay okunuyor.

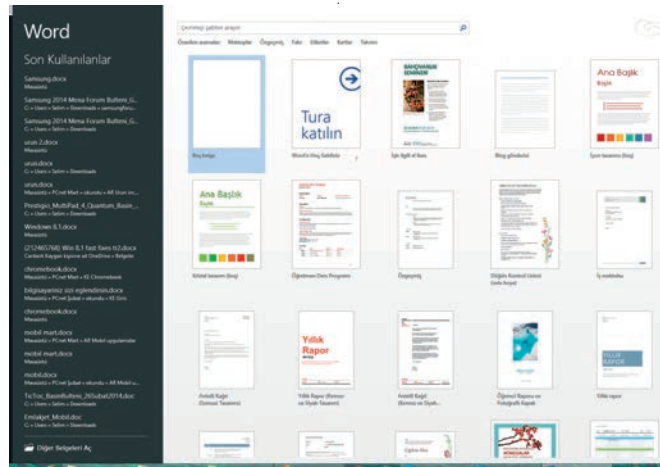


PowerPoint 2013 şablonları içeriğinizi ön plana çıkarıyor.

Yükseltmeler ve ekstralar

Office 365 abonelikleri, Office'in yeni çıkan sürümlerini de kapsıyor. Office 2013'ü perakende olarak aldysanız bir sonraki sürüm için yine para ödemeniz lazım. Toplu lisans alan kurumsal müşterilerse Software Assurance için ek para ödemeleri şartıyla güncellemelerden faydalanabiliyor.

Office 365 Ev Ekstra aboneliğinde uluslararası sabit hat ve cep telefonu aramaları için her ay bir saatlik Skype arama kredisi hediye ediliyor ve abone



bunu nasıl kullanacağına kendi karar veriyor.

Ayrıca Microsoft'un herkese verdiği 7 GB SkyDrive bulut depolama alanına ek olarak 20 GB daha kazanıyorsunuz.

Kurumsal hizmetler

Herhangi bir Office 2013 paketinde www.outlook.com ücretsiz e-postasından faydalanabilirsiniz fakat Office 365'in Kurumsal abonelikleri size adres@sirketiniz.com gibi kendi alan adınızı ve e-postanızı Exchange Online'dan yönetmek için gereken araçları da sunuyor. Office 365'in iş sürümüyle gelen özellikleri kendiniz eklemek isterseniz Exchange Server, SharePoint Server ve Lync Server almanız, kurmanız, yapılandırmanız ve çalıştırmanız gerekiyor. Sunucu donanımının, yazılımının ve istemci erişim lisanslarının maliyeti çok yüksek ve kendi deneyimli yöneticinizi çalıştırmanız ya da bir BT danışmanının hizmetlerinden yararlanmanız gerekiyor. Zira bu ürünler basit değil.

Exchange, SharePoint ve Lync çevrimiçi hizmetlerini Office 365 üzerinden satın almak sizi kendi sunucunuzu işletme maliyetinden kurtarıyor ve yönetimi ciddi oranda basitleştiriyor. Her şeyden önce yedek almakla uğraşmıyorsunuz, bunu sizin yerinize Microsoft yapıyor.

Neden eskisiyle devam etmiyorsunuz?

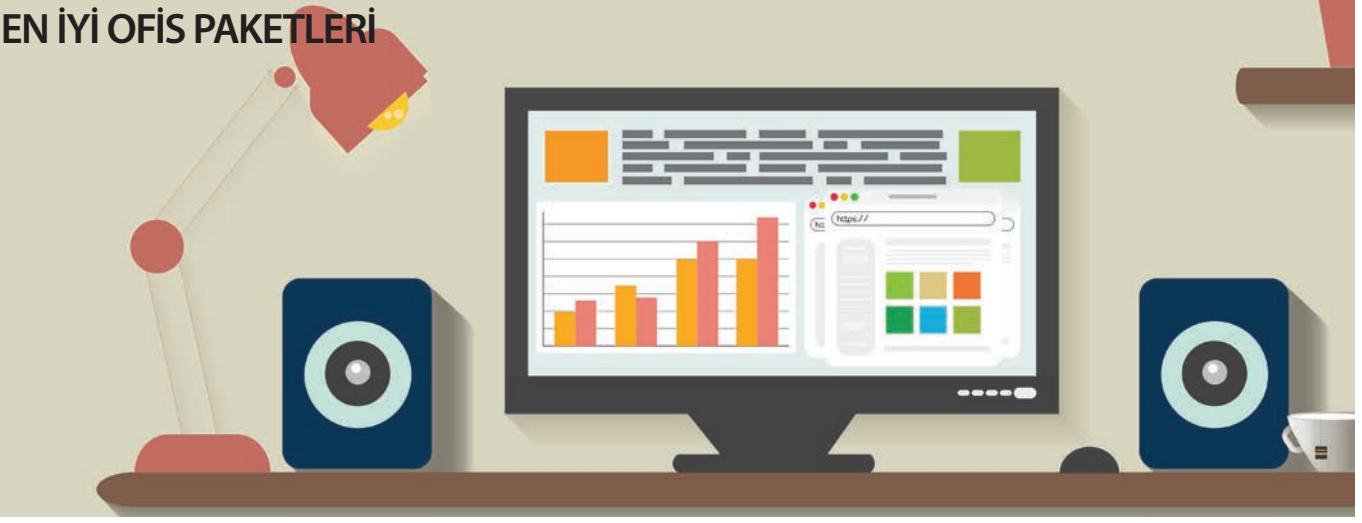
Office'in eski sürümünü kullanıyorsanız, Office 2013 ya da Office 365 için kesenin ağzını açma sebeplerinden biri güvenlik. Office 2003 ve daha eski sürümleri, Nisan 2014'te 10. yılını dolduracağından artık yeni güvenlik yaması almayacak. Böylece, kötüye kullanılan güvenlik açıkları çıg gibi büyüyecek.

Office 2007 ve 2010 hâlâ destekleniyor ama 2013'te eski sürümlerin düzenleyemeyeceği, hatta görüntüleyemeyeceği birçok değişiklik var. Word ve PowerPoint'teki yeni varsayılan şablonlar ve temalar göz alıcı ve kolay okunuyor. Ana uygulamalar dosyaları SkyDrive'a ve SharePoint'e eskisinden daha kolay kaydediyor ve sizi, dosyanın tamamını değil de sadece bir bağlantıyı paylaşmaya teşvik ediyor. Excel'de mini grafikler ve dilimleyiciler gibi yeni analiz özellikleri var. Power BI özellikleriyle büyük veri kümeleriyle başa çıkmayı kolaylaştırıyor.

Office 2013'e geçiş önündeki en büyük engellerden biri, Windows XP'de çalışmaması. Fakat XP de Nisan 2014'te destek süresi sona erdiği için bir güvenlik sorununa dönüşeceğinden, her halükârda harekete geçmek gerekecek.



Tablo uygulamasında Excel'e benzer grafik seçenekleri mevcut.



Ev için ofis paketi

Microsoft'un şu acı gerçekle yüzleşmesi gerekiyor: Çoğu kullanıcı için artık Office'in masaüstü sürümünü kullanmak için pek bir gerekçe kalmadı. Üstelik para sıkıntısı varken, yazımızda ortaya koyduğumuz gibi bir sürü kaliteli, ucuz ya da bedava alternatifi olan bir üretkenlik paketine ayda 15 TL vermek çok akıl kârı değil.

Elbette bu Office'ten vazgeçmekle hiçbir şey kaybetmeyeceğiniz anlamına gelmiyor. Eğer sadece internetten çalışan bir paketi seçerseniz güc-ten ve özelliklerden, açık kaynaklı OpenOffice ya da LibreOffice'i seçerseniz kullanılabilirlikten fedakârlık etmeniz gerekebilir. Üstelik Microsoft Office'teki Türkçe yazım denetimi hiçbir alternatifte onun kadar başarılı değil (veya hiç yok). Fakat parasının

büyük kısmı cepte kalacak diye birçok kişi bunu göze alabilir.

Biz, Microsoft'un ev kullanıcıları için Office fiyat politikasını yeniden değerlendirmesi gerektiğini düşünüyoruz. İnternet aboneliğiyle birlikte verilebilir, Windows 8'li bilgisayarlarda Office 365 tamamen bedava yapılabilir ya da aylık ücret aşağı çekilebilir. Eğer Microsoft gelecek neslinde her aygıtta Office kullanarak büyümesini istiyorsa bunun için bir şeyler yapmalı. Neredeyse tüm Office alternatifleri olduğu için bolca seçim lüksünüz var. Aşağıdaki tabloya bakıp önemli konularda tavsiyelerimizi görebilir ve kararınızı ona göre verebilirsiniz. İşin en güzel yanı, seçiminizle yaşamak zorunda değilsiniz. Office 365, Google Drive ya da iWork hoşunuza gitmezse bir sonraki seçeneği deneyebilirsiniz.

İş için ofis paketi

Birçok işyeri Office'ten uzaklaştı ve seçimin-den de memnun.

Hangi alternatifte geçerseniz geçin Office'in maliyeti eksileceğinden kâr ediyorsunuz. Bununla birlikte, birçok şirketin de Office'ten vazgeçmemek, hatta Office 365'e geçmek için haklı sebepleri var.

Önceki sayfalardaki karşılaştırmalardan da göreceğiniz gibi, bu sadece bir programa takılıp kalmak değil. Office, birlikte çalışan bir avuç program olmaktan çıkıp, kurumlara elle tutulur faydalar sağlayan bir şeye dönüştü. Şerit arabirimi biraz akıl karıştıracı olabilir ama kaç şirket Office 2003'e geri döner ki? (Zaten LibreOffice ve OpenOffice onun tıpatıp kopyası.)

Ücretsiz çevrimiçi alternatifler (ister Google Drive olsun ister Office Online) hâlâ tam

oturmuş değil. Bunlar tamamlayıcı hizmet olarak harika (Biz de bu yüzden ortaklaşa çalışacağımızda Google Drive'i tercih ediyoruz.) ama ürettikleri belgelerin kalitesi ve sürekli internet bağlantısı gerektirmesi yüzünden birincil önerimiz olamıyor.

Office iş yerleri için en iyi seçenek olmayı sürdürüyor ve Office 2013'ün sırf abonelik gerektiren sürümünden çok daha öte bir şey olduğu için Office 365 galip geliyor. Elbette Office 365 de ne isterseniz o olabilir. Bir Office 365 ProPlus aboneliğinde SharePoint, Lync ya da Exchange gibi ekstra hizmetler bulunmuyor. Benzer şekilde, Office 2013 için lisansları eskisi gibi satın alabiliyorsunuz. Seçim sizin ama Office 365 çok daha fazlasını sunuyor.

Hangi ofis paketi size uygun?

	Ev için	İş için	Genel olarak Office 365
Kullanım kolaylığı	Her ürün yüksek puan aldı, aralarından sınırlanmadı. Office 2003'ü seviyorsanız benzer görünümlü LibreOffice'i yeğleyebilirsiniz.	Elinizdekiyle idare etmek eğitim masraflarını düşürür ancak personelin ürettiği belgelerin niteliği uzun vadede düşebilir.	Hâlâ şerit arabirimini sevmeyen bir azınlık var ama Office 365'i ister telefonda, masaüstünde ya da tarayıcıda kullanın, çok kolay.
Taşınabilirlik	Office 365 önde geliyor ama Apple ürünlerine bağlı olanlar için iWork daha iyi bir seçim.	Android ve iOS araçları vasat olsa bile hiçbir şey yoldan erişim konusunda Office 365'in eline su dökmez.	Belgeleri neredeyse her aygıttan biçimi değişmeden düzenleyebileceğiniz için bu konuda güçlü.
Birlikte çalışma	Google Drive bu konuda öne çıkan seçenek ama yeni geliştirilen Office Web Apps hemen peşinde.	Office 365 kazanıyor: İşyerinizde ya da dışarıdakilerle ortaklaşa çalışmak hiç bu kadar kolay olmamıştı.	Paylaşımı SkyDrive'dan yaptığınız sürece Office 365 (gerçek zamanlı düzenlemede Office Web Apps'a geçerseniz bile) birlikte çalışma için iyi seçim.
Belge oluşturma	iWork'ü seviyoruz ama çoğu kişi için en iyi seçim Office 2013. Harika sonuçlara çabucak ulaşabiliyorsunuz.	Office 2013 (ve 2010) harika görünümlü belgeler, tablolar ve sunumlar oluşturma hızı sağlıyor. Sadece iWork kafa tutabiliyor.	Çalışanlarınızın masaüstünde Office'in son sürümünün olması, gözalcı belgeleri çarçabuk oluşturma hızı sağlıyor.
Paranızın karşılığı	Çok seçenek var ama üç çevrimiçi paketi (ve Zoho'yu) denemenizi öneriyoruz. Ne de olsa hepsi bedava.	Office 365 ucuz değil ama özellikle de e-posta barındırma, Lync Online ve SharePoint Online kullanan şirketler için her kuruluşu hak ediyor.	Bu Office 365 için en büyük soru işareti. Ev içinde ikna olmadık ama çoğu işyeri için makul bir yatırımdır.

Yeni bir tarayıcı keşfedin



YENİ BİR TARAYICI KEŞFEDİN

Web tarayıcısı pazarında Internet Explorer, Chrome ve Firefox hüküm sürüyor olabilir ama harika alternatifler de yok değil. Üstelik sevdiğiniz tarayıcıyı tamamen terk etmeniz gerekmiyor.

Hangi web tarayıcısını kullanıyorsunuz? Google Chrome hayranı mısınız yoksa Mozilla Firefox mu? Belki de Windows ile birlikte gelen, hâlâ dünyanın en popüler tarayıcılarından biri olan Internet Explorer'ı kullanıyorsunuzdur.

Tarayıcılar konusunda pek çok alternatif mevcut ve bu alternatifler Opera ve Safari ile kısıtlı değil. Bunlardan bazıları da oldukça iyi. Bu alternatif tarayıcılar, aslında en sevdiğiniz tarayıcıyla aynı temele sahipler. Chrome, Firefox ya da Internet Explorer'ın performansını ve tüm özelliklerini ilave işlevler ve araçla birlikte bu alternatif tarayıcılarda bulabilirsiniz.

Chrome'un kendisi açık kaynaklı Chromium projesini temel alıyor. Yorumlama motoru (web sayfalarının tarayıcı penceresinde gösterilmesinden sorumlu kod), açık kaynaklı WebKit. İsteyen herkes WebKit yorumlama motorunu alıp üstüne kendi menülerini, işlevlerini ve özelliklerini ekleyebilir. Sonuç olarak ortaya çıkan tarayıcı Chrome ile aynı HTML5 uyumluluğuna ve performansa farklı özelliklerle sahip olacaktır, çünkü yorumlama motorları birebir aynıdır. Bu durum bir yazılımı giydirmeye benziyor: Performans hemen hemen aynı ama görünüm farklı.

Firefox'un geliştiricisi Mozilla da kendi yorumlama motorunu kullanmak isteyen herkese açıyor. Programcılar Gecko adlı Firefox motorunu alıp kendi istedikleri gibi tasarlayarak pencere kontrolleri, araç çubukları ve menüler ekliyorlar; onu havallı özelliklerle donatıyorlar ve sonuç olarak

ortaya alternatif bir tarayıcı çıkıyor. Firefox'u seviyorsanız, yazılımla aynı özellikleri ve daha fazlasını sunan alternatif bir tarayıcı size daha fazla şey verebilir.

Aynı şey Internet Explorer için de geçerli. Microsoft'un tarayıcısı, Trident adlı yorumlama motorunu kullanıyor. Windows'un her sürümünde Internet Explorer gömülü olarak geliyor ve programcılar, kendi yazılımlarıyla kullanabiliyorlar. Trident yorumlama motorunu kullanan alternatif tarayıcıların büyük bir dezavantajı var: Windows'ta yorumlama motorunun hangi sürümü kuruluysa ona bağlı kalmak zorunda. Örneğin sisteminizde Internet Explorer 8 kuruluysa alternatif tarayıcınız Internet Explorer 8 motorunu kullanıyor. Eğer Internet Explorer tabanlı bir alternatif tarayıcı kullanmak istiyorsanız önce Internet Explorer'ı son sürüme güncellediğinizden emin olmalısınız.

İnternet kullanıcılarının genel sorunlarından biri de belirli bir sitenin tarayıcılarında çalışmaması. En basit çözüm başka bir tarayıcı kullanmak. Neticede hepsi ücretsiz. Alternatif tarayıcılardan birkaçı ise üç yorumlama motoruna da sahip, böylece Trident'ten Gecko'ya veya WebKit'e tek tıklamayla geçebiliyorsunuz. Bir site çalışmazsa motoru değiştirip sayfayı yenilemek yeterli oluyor.

Bu alternatif tarayıcılarla hem pastanız duruyor, hem karnınız doyuyor. En sevdiğiniz tarayıcı Microsoft, Mozilla ya da Google, hangi firmadan olursa olsun tam teşekküllü bir tarayıcıya geçiş yapabilirsiniz.

Yeni bir tarayıcı keşfedin



AVANT BROWSER ULTIMATE 2014

www.avantbrowser.com / Türkçe arayüz: Var

Avant Browser, başka bir tarayıcının yalnızca giydirmeye yapılmış hali değil. Söze şunu söyleyerek başlasak iyi olabilir: tarayıcının ücretsiz Ultimate sürümünde WebKit, Gecko ve Trident yorumlama motorlarının üçü de mevcut. Lunascape de aynı özelliği sunuyor ama Avant Browser çok daha başarılı.

Web siteleri Chrome 31, Firefox 26 ya da Internet Explorer (bilgisayarınızda hangi sürümü kuruluysa) tarayıcılarında görüntülediği biçimde görüntülenebiliyor. Avant'ta kullanılan motorlar mevcut sürümlerden pek eski değil. Bu sayede internet sayfaları performans ve HTML5 uyumluluğu açısından tarayıcıların kendilerini aratmıyor.

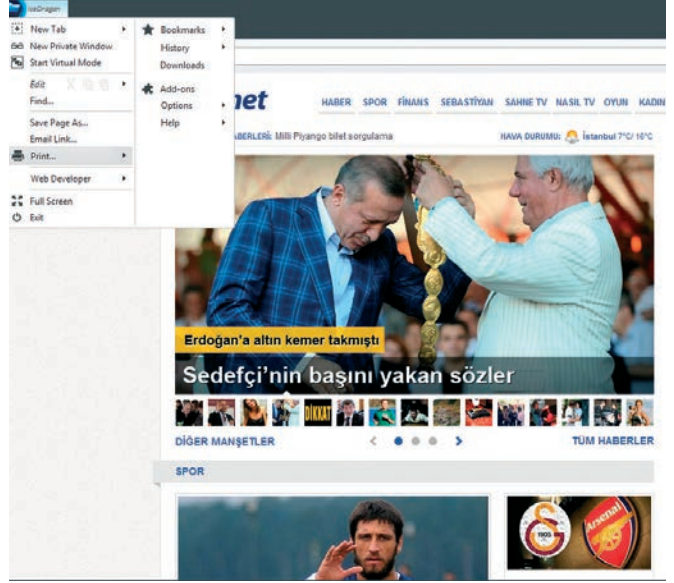
20'den fazla "görünüm" mevcut. Varsayılan görünüm, menülere erişim için sol üst köşede konumlandırılmış düğmeleriyle Firefox'a benziyor ve birçok kullanışlı özelliğe sahip. Varsayılan yorumlama motorunuzu kendiniz seçebilirsiniz. Açık sayfanın motorunu değiştirmek isterseniz adres çubuğunun sağ tarafındaki tarayıcı logosuna (genellikle IE) tıklamanız yeterli. İsterseniz bir sayfayı üç sekmede üç farklı motorla görüntüleyebilirsiniz. Bu özellik, hem geliştiriciler için kullanışlı hem de belirli bir sayfayı mevcut tarayıcısında açamayanlar için.

Mevcut sayfayı ya da tüm sekmeleri otomatik olarak yenileme özelliği sayesinde 10 saniyeyle 10 dakika arasında değişen yenilenme aralıklarıyla yenileyebilirsiniz. Bu özellik haber, spor, finans gibi canlı, sık güncellenen sitelerde oldukça işe yarar.

Reklam engelleyici sayesinde web sayfalarındaki istemediğiniz reklamları kaldırabilir; isterseniz sitenin bulunan görselleri, Flash içeriklerini, sesleri, videoları ve diğer sayfa öğelerini de kaldırarak daha hızlı ve "temiz" bir tarayıcı deneyimi yaşayabilirsiniz. Tarayıcının sunduğu bir başka özellik de tüm görselleri yeni sekmede açabilmesi.

Avant indirici, tüm indirme işlemlerinizi yürütüyor ve indirme işlemlerinizi tamamladığında bilgisayarınızı kapatma seçeneği sunuyor. Yatmadan önce büyük dosyalar indiriyorsanız bu özellik faydalı olabilir. Sayfaları HTML, metin veya resim kaydedebilir, hatta sadece belli bir parçayı resim olarak kaydetmeyi seçebilirsiniz. Sayfaların ekran görüntülerini alırken bu özellik yararlı olacaktır.

KARAR: Avant Browser harika bir tarayıcı ve başka tarayıcılarda olmayan bazı özelliklere sahip. Ayrıca sık kullanılanlarınızı, RSS akışlarınızı ve şifrelerinizi diğer bilgisayar ve cihazlarla eşitleyebilir.



COMODO ICEDRAGON 26

www.comodo.com / Türkçe arayüz: Yok

Comodo firması birçok ücretsiz yazılım geliştiriyor ve tam da bir güvenlik firmasından bekleneceği şekilde, tüm ürünler bilgisayarınızı daha güvenli kılmaya yönelik hazırlanmış. IceDragon, Firefox'un yeni bir yüzle ve yazılımı daha güvenli ve daha iyi yapmak için geliştirilmiş ekstra özelliklerle karşımıza çıkan bir sürümü. Firefox 27 çıkmalı uzun zaman olmadığından IceDragon'un Firefox 26 kullanması şaşırtıcı olmasa gerek. Comodo ayrıca Dragon adlı bir tarayıcıya da sahip. IceDragon ile arasındaki fark ise Dragon'un Chromium tabanlı olması.

IceDragon'un kullanıcılarına sunduğu güzel özelliklerden biri, URL'ler IP adreslerine çevrilirken Comodo'nun DNS sunucularının kullanılması. Normal şartlarda sisteminiz, internet servis sağlayıcınızın size sunduğu DNS'leri kullanır. Comodo, kendi DNS sunucularının daha hızlı ve güvenli olduğu iddiasında. Casus yazılım, zararlı yazılım ve kimlik hırsızlığı sayfaları barındıran ya da reklamlarla dolu, içerik barındırmayan park siteleri filtreleniyor.

İlgilinc bir özellik de işaretlediğiniz metni pencerenin sağına sürükleyerek Google, Wikipedia, YouTube gibi sitelerde arama yapabilirsiniz; soluna sürükleyerek de sosyal ağlarda paylaşabilirsiniz.

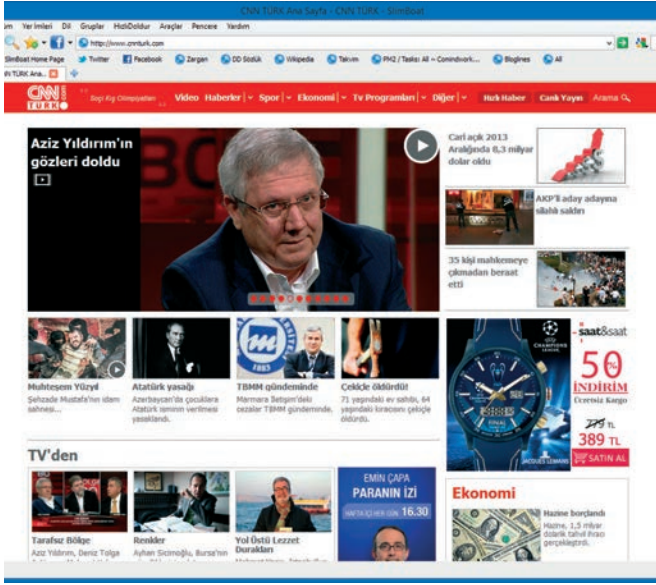
IceDragon, sanal tarama (virtual browsing) moduna adlı bir özelliğe sahip. Bu moda geçtiğinizde tarayıcı sistemin geri kalanından izole bir şekilde, sanal bir ortamda çalışıyor. Bu sayede zararlı yazılım barındıran bir siteyi ziyaret etmeniz bile sisteminiz bundan etkilenmiyor. Ancak sanal modu kullanabilmek için sisteminize Comodo Internet Security'yi yüklemeniz gerekiyor. Mevcut güvenlik yazılımınızı değiştirmeye karar verirsiniz CIS'in ücretsiz sürümü mevcut.

Diğer güvenlik özelliklerinden biri de Comodo Web Inspector sayfa taraması yapmak. Tarayıcı, bir siteyi tarayarak sitedeki kimlik hırsızlığı, zararlı yazılım vb. tehditleri algılayıp bunlar hakkında bir rapor oluşturuyor. Çökme raporları ve performans raporları geliştiricilere geri gönderilmiyor ve program ayarlarında güvenlikle ilgili birkaç önemli gelişme daha mevcut.

Diğer açılardan bakacak olursak, basitçe Firefox'un son sürümü olduğunu söyleyebiliriz. Eğer Mozilla'nın tarayıcısını çok seviyorsanız, kendinizi evinizde hissedebilirsiniz. Özellikler, menüler, uzantılar ve eklentiler neredeyse aynı. Yalnızca daha güvenli.

KARAR: Güvenlik sizin için özel bir öneme sahipse Comodo IceDragon'u deneyin. Google Chromium severler ise Comodo Dragon'u tercih edebilir.





FLASHPEAK SLIMBOAT 1.1.45

www.slimboat.com / Türkçe arayüz: Var

SlimBoat, QtWebkit adlı yorumlama motorunu kullanıyor. Bu motor sayesinde tarayıcı hızlı çalışıyor ve çok iyi HTML5 desteğine sahip ama Chromium'un son yeniliklerini içermiyor. SlimBoat'un geliştiricisi FlashPeak, Chromium tabanlı Slimjet adlı yeni bir tarayıcı üzerinde çalıştıklarını açıkladı.

Windows, Linux ve Mac platformları için sunulan Slimboat, Chrome'a oldukça benziyor ancak arayüzü biraz daha geleneksel bir tasarıma sahip. Yukarıda menü çubuğu, adres çubuğu ve arama kutuları, sık kullanılanlar çubuğu ve tarayıcı sekmelerini bulacaksınız. Yazılımla birlikte 8 farklı görünüm sunuluyor.

Türkçe arayüze geçmek için kullanmanız gereken Language (Dil) menüsü, alışık olmadığımız bir özellik ama yabancı dillerdeki siteleri sıkça ziyaret ediyorsanız kullanışlı olabilir. Tüm sayfayı ya da sadece belirli bölümleri çevirmeyi tercih edebilir, Bing ya da Google çeviri hizmetlerinden faydalanabilir, Otomatik Çevirme Seçimi seçeneği ve daha birçok seçenek mevcut.

Sekme kümelerini grup olarak kaydedilebilir, grupları ise tek tıklamayla açabilirsiniz. Sevdiğiniz siteleri sık kullanılanlara eklemek yerine tercih edebileceğiniz bir yöntem. Ayrıca sayfalardaki formları otomatik doldurmak için birden fazla kimlik yaratabilirsiniz. Kimliği seçtiğinizde SlimBoat sizin yerinize kullanıcı adı, şifre, adres ve diğer ayrıntıları doldurabilir.

Tarayıcı, diğer birçok tarayıcının eklentiler aracılığıyla sağladığı bazı özellikleri eklentiye gerek duymadan bize sunuyor. Örneğin "Bu Sayfayı Paylaş" menüsü Facebook, Twitter, Pinterest, Bu Google+ ve diğer sosyal ağlar ve e-posta hizmetleriyle çalışıyor. Dahası, reklam temizleme aracı gezindiğiniz sayfalardaki istenmeyen reklamları kaldırabiliyor.

İstediğiniz siteler için kısayollar tanımlayabiliyorsunuz. Örneği "y" harfini YouTube için tanımlayabilir, böylece y tuşuna basarak kolayca YouTube'a gidersiniz.

Durum çubuğu, anlık hava durumu gibi özelliklerle akıllıca kullanılabilir, hava durumuna tıkladığınızda ise 7 günlük tahminleri görüntüleyebilirsiniz.

SlimBoat Internet Explorer'ın yerini alan değil, onu tamamlayan bir tarayıcı. Dolayısıyla IE'ni son sürümünü de yüklemekte fayda var.

KARAR: SlimBoat, Chrome'un ilginç bir sürümü ve kullanışlı ekstraları var. Yazılımın taşınabilir sürümü de mevcut, böylece Slimboat'u USB bellekte taşıyabilir ve istediğiniz yerde kullanabilirsiniz.

PC net puanı



Kullanışlılık: ★★★★★
Özellikler: ★★★★★
Performans: ★★★★★

LUNASCAPE 6.8.3

www.lunandscape.tv / Türkçe arayüz: Yok

İlk bakışta Lunascape alışılmışın dışındaki özelliklerle heyecan verici, ilginç bir tarayıcı gibi görünüyor. Firefox, Chrome ya da Internet Explorer tabanlı rakiplerinin aksine size üçünü birden sunuyor.

Tarayıcıyı başlatırken ya da yeni bir sekme açarken varsayılan motorunuzu seçebilir, adres çubuğunun sağındaki düğme yardımıyla motorlar arasında geçiş yapabilirsiniz. Bir siteyi doğru görüntüleyemediğinizde ya da özellikler düzgün çalışmadığında düğmeyi kullanarak, örneğin, Internet Explorer'dan Firefox'a anında geçiş yapabilirsiniz. İsterseniz aynı sayfayı üç farklı motorda, yan yana dizilmiş sekmelerde görüntüleyebilirsiniz. Bu özellik, uyumluluk sorunlarıyla uğraşmakta olan geliştiricilerin yaralarına merhem olabilir. Lunascape'in sorunu, eskimiş yorumlama motorlarıyla gelmesi. Görünen o ki hâlâ Firefox 3.6'yı kullanıyor. WebKit (Chrome) motoru da en yeni sürüm değil. Internet Explorer, bilgisayarınızda kurulu olan sürüme göre değişiyor. Performans ve HTML5 uyumluluğu oldukça zayıf, bu yüzden bu tarayıcıyı önermiyoruz.

Lunandscape özellikle de sekmeli görüntüleme açısından birçok iyi özelliğe sahipken, eskimiş yorumlama motorları yazılımı utandırıyor. Yazılım, tarayıcı sekmelerini bir pencerede yan yana dizebiliyor, böylece birden fazla sayfayı aynı anda görebiliyorsunuz. Ayrıca sekmelerin sağındaki boş alanı da flaş haberleri görüntülemek için kullanabiliyorsunuz. Herhangi bir adresi kopyaladığınızda yazılım panonuzu takip ederek kopyaladığınız adresi yeni bir sekmeye açabilir. Sekmeleri önce sağa, sonra sola sürükleyerek aktif olmayan sekmeleri kapatabiliyorsunuz. Sekmeler konusunda pek hoşumuza gitmeyen bir özellik de var: Bir sekmeyi kapatmak için önce sekmeyi seçmeli, ardından çarpı işaretine basmalısınız. Oysa diğer tarayıcılarda sadece çarpı işaretine basmanız yetiyor.

Lunandscape RSS akışlarını destekliyor. Sol taraftaki panelde akışlarınız açılır menü olarak gözüküyor ve aboneliklerinizi de buradan düzenleyebilirsiniz. Görüntülediğiniz sitede metinden bir parça seçtiğinizde arama, çeviri yapma, kopyalama ve dahasını barındıran bir menü açılıyor. Başka tarayıcılarda aynı işi yapabilmek içinse önce metni seçmeli, ardından sağ tıklamalısınız. Web sayfaları görsel olarak kaydedilebiliyor, fare hareketleri gibi özellikler de mevcut.

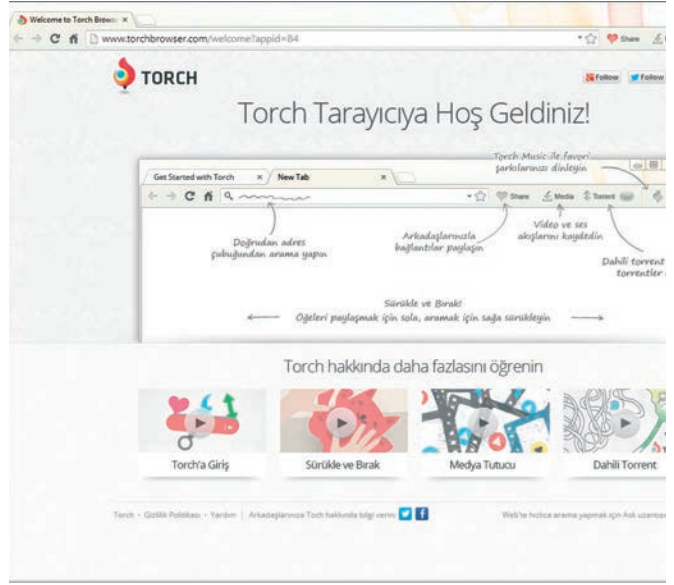
KARAR: Motorları güncellenirse Lunascape mükemmel bir tarayıcı olabilir ama şimdilik berbat HTML5 uyumluluğu ve performansıyla pek bir şey sunmıyor. Önermemiz pek mümkün değil.

PC net puanı



Kullanışlılık: ★★★★★
Özellikler: ★★★★★
Performans: ★★☆☆☆

Yeni bir tarayıcı keşfedin



MAXTHON CLOUD 4.2.1

www.maxthon.com / Türkçe arayüz: Yok

Maxthon Cloud, Internet Explorer ve Chrome tarayıcılarına yeni bir görünüm ve yeni özellikler katıyor. Chrome sıkça güncelleniyor, bu yüzden Maxthon'dan her zaman Chrome'un son sürümünü beklemek olmaz. Yazılım, Internet Explorer için bilgisayarınızda hangi sürüm kuruluysa onu kullanıyor. Menüdeki "Tarayıcı çekirdeğini değiştir" komutuyla Chrome (Ultra) ve Internet Explorer (Retror) motorları arasında geçiş yapabiliyorsunuz. Tabii bizim tercihimiz normal şartlarda Ultra motorunu kullanmaktan yana.

Tarayıcıyla birlikte birkaç ekstra da geliyor. İsteğe bağlı olarak ekranınızın sol kenarında konumlanan çubuk, çeşitli özelliklerin simgelerini barındırıyor. Bu simgelerden biri İndirme Yöneticisi ve Chrome'un sunduğu İndirilenler sekmesinden daha iyi duruyor. Ayrıca not almak için kullanabileceğiniz SkyNote aracı internette arama yaparken işinize yarayabilir. RSS düğmesi Bildirim Okuyucusu sekmesini açıyor, böylece haber akışlarına abone olabiliyorsunuz. Çubuğu özelleştirmeniz mümkün. YouTube, Twitter, Pinterest ve diğer birçok şeyi çubuğa ekleyebileniz için bir palet de mevcut.

Tarayıcıların alt kısımlarındaki durum çubuklarının çoğunlukla işe yaradığı söylenemez ama Maxthon buraya bir sistem izleyicisi eklemiş. Buradan CPU kullanımınızı, indirme ve yükleme hızlarınızı, bellek kullanımını ve daha fazla bilgiyi görebiliyorsunuz. Ayrıca reklam avcısı için de bir düğme mevcut. Safarib'deki okuma özelliğini benzeri olan Okuyucu Kipi size daha rahat okuma sunarken Sihirli Doldurma ile formlar otomatik dolduruluyor. Gece Kipi ise loş ışıkta kullanım için tasarlanmış.

Maxthon Cloud, birkaç kullanışlı çevrimiçi hizmet de sunuyor. Örneğin tarama verileriniz akıllı telefon (iOS ve Android), tablet ve bilgisayarlarınızda eşitleniyor.

Diğer bilgisayar ve cihazlara içerik göndermeniz de mümkün. Örneğin bağlantıları, yazıları ve görselleri gönderebiliyorsunuz. İndirilenler de çevrimiçi depolanabiliyor, böylece diğer bilgisayar ve cihazlarınıza aktarılabilir.

KARAR: Özelliklerle dolu tarayıcıları seviyorsanız Maxthon tam size göre. Diğer tarayıcılar tarafından sunulmayan, bulut tabanlı bazı kullanışlı özellikleri var. Aynı zamanda kullanışlı eklentiler de mevcut.



TORCH BROWSER 23.4

www.torchbrowser.com / Türkçe arayüz: Var

Torch, Google Chromium tabanlı bir tarayıcı. Chromium'un çok yeni bir sürümünü kullanmıyor (Test ettiğimiz sürüm Chromium 29 tabanlıydı.) ama düzgün bir performans ve HTML5 desteği sunuyor.

Torch Browser, alışılmışın dışında bazı özellikler sunuyor. Pencerenin iki yanında yarı görünmez bırakma alanları var. Tamamen görünmez de yapılabiliyorlar ama işlevsel olduklarını söyleyebiliriz.

Soldaki bırakma alanı paylaşım için: Herhangi bir siteden bir bağlantı ya da görseli sürüklüyorsunuz ve önünüze Facebook, Twitter, Google+, Pinterest, LinkedIn ve diğer bazı seçeneklerin sunulduğu bir paylaşım paneli çıkıyor. İçeriği paylaşmak istediğiniz platformun üstüne bırakarak kolayca paylaşabilirsiniz.

Sağdaki bırakma alanı ise görsel arama, internet araması, Wikipedia araması vb. seçenekler sunuyor. Sıradan Facebook ve Twitter gönderileri için de bir düğme mevcut.

Torch, dahili bir video indirme aracına sahip. Sayfada herhangi bir video oynatılınca araç çubuğundaki Media düğmesi etkin duruma geliyor. Bu düğmeye tıklayarak videoyu .flv dosyası olarak kaydedebilirsiniz.

Dahili bir BitTorrent istemcisi de var. Araç çubuğundaki düğmeyle yeni bir sekme açabilir ve torrent'lara ilişkin standart işlemlere erişebilirsiniz. Torrent ekleyebilir, başlatabilir, durdurabilir ve kaldırabilirsiniz. Bant genişliği limitlerini belirleyebilir; eşleri, takipçileri, etkinlikleri görebilirsiniz. Bu özellik, BitTorrent yoluyla dağıtılan çoğu dosyayı indirmek için oldukça kullanışlı.

Araç çubuğundaki Torch Music düğmesi yeni bir sekme açarak tarayıcı üzerinden ücretsiz olarak dinleyebileceğiniz parçaları gösteriyor. Ana sayfa üzerinden önerilere göz atabilir ya da üye olarak kendi çevrimiçi müzik koleksiyonunuzu yaratabilirsiniz. Bu platform oldukça akıllıca tasarlanmış ve YouTube üzerindeki müzik videolarıyla çalışıyor. Yani tamamen yasal ve ses dosyaları kaydedilemiyor ya da başkalarıyla paylaşamıyor.

Sıkça BitTorrent kullanan birisi zaten ayrı bir BitTorrent istemcisine sahip olacağı için tarayıcısından da torrent indirmek ister mi, emin değiliz.

KARAR: Torch, Chrome motoruna bazı ilginç ekstralar ekleyen müthiş bir alternatif tarayıcı. Maxthon gibi Torch'un da güncellenmesi gerekiyor ama BitTorrent kullanıyorsanız denemeye değer.



SONUÇ

Lunascape belirttiğimiz kötü nedenlerden dolayı diğer tarayıcılardan farklı bir kefedeyiz. Yorumlama motorları kullanım tarihleri açısından oldukça eski. Torch Browser ve SlimBoat, makul tarayıcılar. Özellikle Torch'un BitTorrent desteği ve medya indirme özellikleri ön planda. Comodo ekstra güvenlik sunuyor ancak halihazırda güvenlik yazılımına sahipseniz buna gerçekten ihtiyacınız olmayabilir.

Avant Browser ve Maxthon arasında çift yönlü bir rekabet mevcut ve aralarında küçük bir fark var. Avant üç motorlu bir tarayıcı, yani Mozilla Firefox, Google Chrome ve Internet Explorer modlarına sahip. Tarayıcı değiştirmeden bu üç motor arasında gezinebiliyorsunuz, bu sayede tüm sık kullanılanlarınız ve ayarlarınız aynı kalıyor.

Maxthon bulut farkıyla önde: Bulut tabanlı özellikleri birden fazla bilgisayar ve cihaz kullananlar için oldukça kullanışlı. İtiraf etmek gerekirse hepimiz birden fazla cihaz kullanıyoruz.

Maxthon; Windows, OS X, Android ve iOS platformlarında sunuluyor ve sekmeleri, sık kullanılanları ve ayarları cihazlar arasında otomatik olarak senkronize etme özelliğine sahip. Chrome'un yeni sürümünü kullanan mükemmel bir tarayıcı ve birkaç ekstra özellik sunuyor. Üstelik görünümü de çok şık.

http://www.

	Avant Browser 2014	COMODO IceDragon 26	SlimBoat 1.1.45	Lunascape 6.8.3	Maxthon Cloud 4.2.1	Torch Browser 29
Web sitesi	AvantBrowser.com	Comodo.com	slimboat.com	Lunascape.tv	Maxthon.com	TorchBrowser.com
Windows	XR Vista, 7, 8	XP, Vista, 7, 8	XP, Vista, 7, 8	XP, Vista, 7, 8	XP, Vista, 7, 8	XP, Vista, 7, 8
Mac	Yok	Yok	Var	Yok	Var	Yok
Linux	Yok	Yok	Var	Yok	Yok	Yok
Sekmeli tarama	Var	Var	Var	Var	Var	Var
Parola yöneticisi	Var	Var	Var	Var	Var	Var
Form doldurucu	Var	Var	Var	Var	Var	Var
İndirme yöneticisi	Var	Var	Var	Var	Var	Var
Ebeveyn denetimleri	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Diğer cihazlarla eşitleme	Var	Eklentiyle	Yok	Yok	Var	Eklentiyle
Ek özellikler	Video indirici	Comodo DNS	Reklam engelleme, video indirici	Fare hareketleri	Reklam engelleme, sistem takibi	BitTorrent, Torch Music
Tarayıcı motoru	Firefox 26, Chrome 31, Internet Explorer	Firefox 26	QTWebkit 2.2.0	Firefox 3.6, Safari 5.35, Internet Explorer	Chrome, Internet Explorer	Chrome 29
Kimlik avı koruması	Yok	Var	Yok	Yok	Var	Yok
Gizli mod	Var	Var	Var	Yok	Var	Var

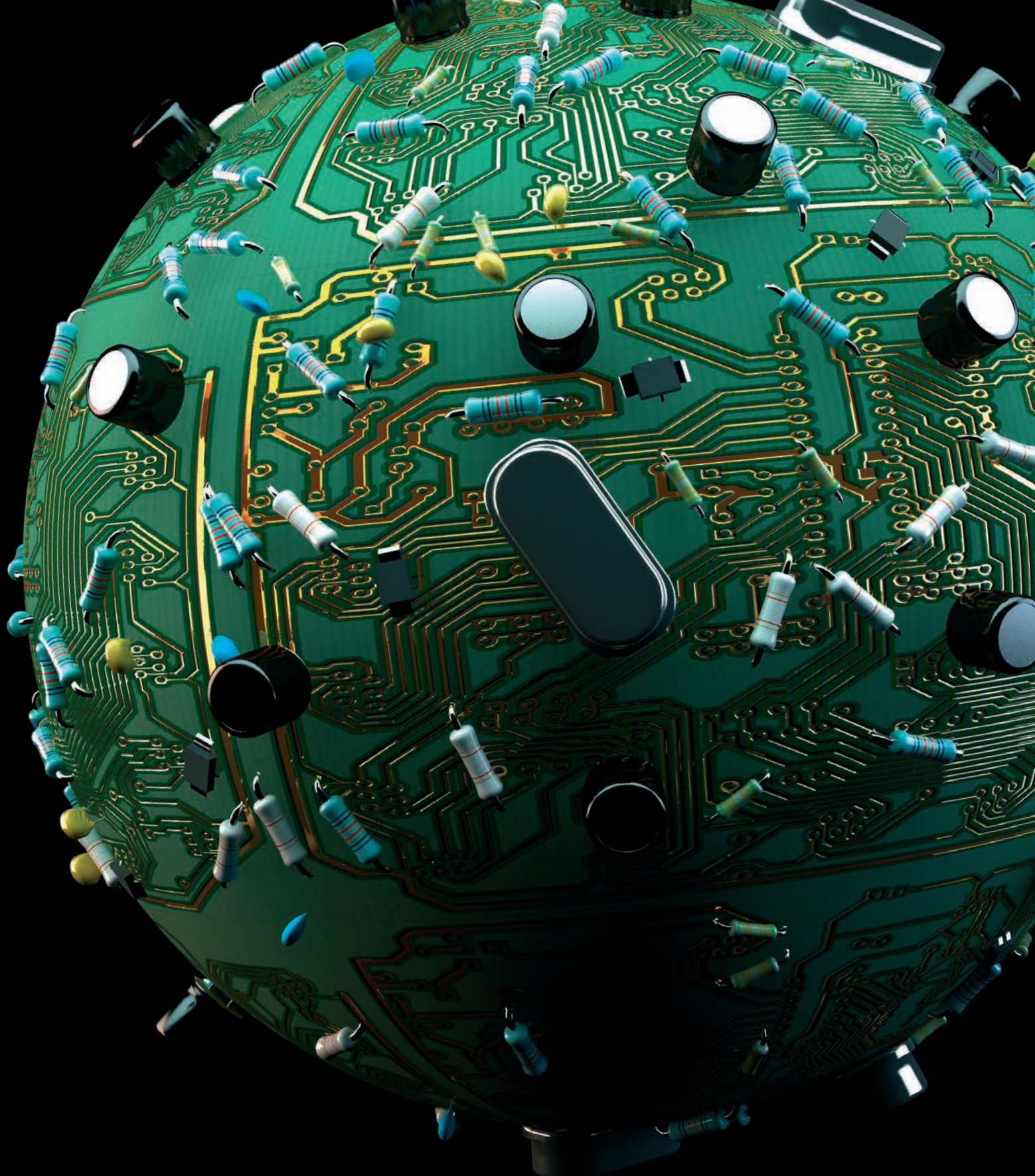
İNSANLIĞI MAKİNELERDEN KURTARMAYA ÇALIŞAN ADAMLAR

Bilgisayarlar insan ırkını ortadan kaldıracak kadar akıllanacak mı? Bizi bu tehlikeden koruyan ekiple tanışıyoruz.

Kanserden ölme olasılığımız mı yüksek yoksa kötü niyetli bir bilgisayar tarafından ortadan kaldırılmanız mı? Belki bu soru sizin hiç aklınıza gelmedi ama Skype'ın kurucularından birini o kadar rahatsız etmiş ki makinelerde süper zekânın dünya için ne anlama geldiğini tahmin etmeye çalışan Oxbridge araştırmacılarıyla ortaklık yapmış. Bu ekip, yeni teknolojinin varlığını yönelttiği tehditle, yani insanlığın yok olma olasılığıyla başa çıkmaya çalışıyor.

Teknoloji, bilimkurgu romancılarının gelişmiş hayal gücünde uzun zamandır bir tehdit kaynağıydı ama bu düşünceye akademik bir destek

de geldi. Oxford Üniversitesi İnsanlığın Geleceği Enstitüsü (FHI) araştırmacıları Cambridge Üniversitesi'nin yeni kurulan Varoluşsal Risk Araştırma Merkezi (CSER) ile işbirliğine giderek nanoteknolojinin, robotiğin, yapay zekânın ve diğer icatların muhtemel etkilerine daha yakından bakıyor. Fikir basit ama çözümler öyle değil. Araştırmacılar kendi zekâmıza kurban gideceğimiz bir durumdan kaçınmaya çalışıyor. Kendi teknolojilerini icat edecek bir sistem yaratabiliriz ve o da sırası geldiğinde -kötü olduğundan değil, sırf nasıl programladığımızın uzun dönem etkilerini öngöremediğimiz için- bizi ortadan kaldırabilir.





Prof. Nick Bostrom
çalışmalarını
nickbostrom.com
adresinde
paylaşıyor.

Riskleri tartmak

FHI'n 2005'ten beri tartıştığı bu fikre geçen yıl Cambridge Üniversitesi'nden felsefe profesörü Huw Price'in, kraliyet gökbilimcisi Lord Martin Rees'in ve Skype'in kurucularından Jaan Tallinn'in kurduğu CSER de katıldı. Enstitü, Price ile Tallinn arasındaki bir konuşma sonrasında ortaya çıkmış. Bu sohbette Tallinn kendi deyimiyle "kötümser anlarından birinde", yapay zekâ kazasına kurban gitme olasılığının kanserden ya da kalp hastalığından ölmeye olasılığından daha yüksek olduğunu söylemiş.

CSER'in kuruluş duyurusu ilkin kulağa bir teknoloji şakası gibi geliyordu ama giderek ciddiyet kazandı: "Bir felsefeci, bir bilim adamı ve bir yazılım mühendisi bir araya gelerek Cambridge'de biyoteknolojiden yapay zekâyâ kadar, türümüzün 'ortadan kalkması' riskini içeren insan teknolojilerindeki gelişmeyi irdeleyecek."

İnanması güç olsa da ne bu üçlünün ne de Oxford'lu meslektaşlarının şakası yok. Üstelik bu çalışmanın köklü bir geçmişi var. CSER'in açıklamasına göre Alan Turing'in Bletchley Park'ta çalışan arkadaşı Irving Good daha 1965'te New Scientist'te yayımlanan bir makalesinde ilk "ultra akıllı makine"yi olumlu bir dille tarif etmişti. Bu makine, insanoğlunun yapacağı son icat olacak ve bu da zekâ patlamasına, kendini üreten makine zekâsında üstel bir artışa yol açacaktı. CSER'in açıklamasına göre, Stanley Kubrick'e 2001: Uzak Efsanesi filminde danışmanlık yapan Good, "insanoğlunun hayatta kalması"nın bu ultra akıllı makinenin inşasına bağlı olduğunu söylüyordu.

CSER'in açıklaması şöyle devam ediyor: "İnsanoğlunun mühendislik dehasının faydalarını - yaşam süremizdeki artıştan küresel ağlara kadar gördüğü inkâr edilmez bir gerçek olsa da kimileri şunu merak ediyor: Teknolojilerin ivmelenmesi Good'un söylediği gibi insanın sağ kalmasını mı sağlayacak, yoksa sonumuzu getirecek şey tam da bu mu olacak?"

Tekil soru

Bu fikrin altında genelde "tekillik" denilen ve teknolojinin kendi teknolojisini üretmeye başlayıp bizden daha ileriye geçeceği, böylece bir sonraki adımı tahmin edilemez olacağı nokta yatıyor. Oxford'daki FHI'n kurucusu felsefeci Nick Bostrom bu sözcüğü kullanmaktan kaçınıyor ve sebebini şöyle açıklıyor: "Tekillik herkes için farklı anlama geliyor ve hepsi tüm bu anlamlar aynı heyecanlı beklentinin içine sığdırılmış." O, bunun yerine, bu yıl The Economist'in düzenlediği bir konferansta da dediği gibi, "süper zekâ"yı kullanmayı yeğliyor.

Bostrom'la birlikte konuşan, Reed Koleji'nden Profesör Mark Bedau ise buna "yaşayan teknoloji" diyor. Gerçekten yaşadığı için değil, öyle davrandığı için.

"Canlılara özgü temel niteliklere sahip. Örneğin algılayabiliyor, özerk hareket edebiliyor, kendini birleştirebiliyor, büyüyüp üreyebiliyor, öğrenebiliyor, ayak uydurup evrimleşebiliyor." diyor.

"Onların bu kadar gerçeğe yakın olduğunu görmek, özel sorumluluklarımızın farkına varmamızı, onlara nasıl davranıp hayatımıza adapte edeceğimizi anlamamızı kolaylaştırıyor. Canlı oldukları için, yol açabilecekleri şeyleri iyice düşünmelisiniz. Yaşam çok güçlüdür, önceden kestirilemez. Farklı biçimlerdeki yaşamlar farklı güçlükler ve fırsatlar yaratır."

Resmen dünyanın sonu

Adına ne dersiniz deyin, bu süper zeki teknoloji bizi öldürebilir. Konferansta Bostrom'a yeni teknolojiden korkmamız gerekip gerekmediği soruldu. Felsefecinin yanıtı "evet" oldu. "Korkun ama doğru şeylerden korkun. Makine zekâsının, insanoğlunun Dünya'daki yaşamına yönelik varoluşsal bir tehdit olduğu gerçek. Şu anki haliyle değil ama gelecekte, süper zekâyâ ulaştığımızda öyle olacak." dedi Bostrom. "Bazı daha küçük yaşam formlarının yapılmasında, yani sentetik biyolojide de bir varoluşsal risk söz konusu. Kötü amaçlar için kullanılırsa yaşamı sekteye uğratabilir."

Bedau, dünyayı değiştiren bazı teknolojilerde, örneğin kendi kendine giden arabalarda (bkz. "sürücüsüz otomobile ölüm" kutusu) deneme yanılma fırsatı olduğunu söylüyor. Bu uğurda bazıları ölse de sistemleri geliştirecek ve kayıpları en aza indirgeyerek teknolojideki kusurları gidereceğiz.

“Makine zekâsı, insanoğlunun Dünya'daki yaşamına yönelik bir tehdit.”

Fakat kimi yenilikler var ki bize ikinci şans vermiyor. "Hatalarımızdan ders alabileceğimiz şeylerden çok farklı bu. İnsanoğlunun şimdiye kadar karşılaştığı tüm güçlükler üstesinden gelinebilir şeylerdi." diyor Bostrom. "Gezegeni kirletirsek temizleyebiliriz. Otomobil kazası yaptysak daha güvenli bir araç yapabiliriz. Varoluşsal tehdit apayrı bir şey. Türümüzün varlığına yönelik bir tehdit ve elimizde tek fırsat var." Bu da demek oluyor ki, bekleyip neler olacağını göremeyiz. "Önceden kestirmemiz lazım." diye de ekliyor. "Makine süper zekâsını, tercih ettiği sonuca ulaşmakta çok başarılı bir şey olarak düşünebilirsiniz." diyor Bostrom. "O kadar iyi ki, kendine muhalefet eden insanlığı ortadan kaldırabilir. Her şey neyi tercih ettiğine bağlı. O yüzden, tercihlerini doğru biçimde belirleyemediğiniz sürece başınız derterte."

Bostrom'un FHI'daki meslektaşı Daniel Dewey ise Aeon dergisine verdiği demeçte bir süper zeki makine yaratıp buna bir dizi bilgisayar yapma görevi vermemizi öneriyor. Bu, işe yarayabilir ancak bu sefer de "devasa güneş paneli yapmak için dünyayı paramparça etmek" gibi ara adımlar ortaya çıkabilir. Bir süper zekâ bu durumlarda bizim çıkarımızı dikkate almayacaktır. Tıpkı bir bina inşa ederken bizim ağaç köklerini ya da karınca kolonilerini dikkate almadığımız gibi."

Sırf bizi mutlu etmesi için bir sistem tasarlamaya çalışsak bile bunun ne anlama geldiği konusunda belirli varsayımlarla hareket ediyoruz. Örneğin herkesin neşeli olmasını istersek makine de bu amaçla bizi eroin bağımlısı yapabilir, diyor Aeon.

Bostrom, Minds and Machines adlı yapay zekâ dergisinde çıkan bir yazısında bu durumla daha küçük görevlerde bile karşılaşabileceğimizi söylüyor. Süper zeki

bir makineye dolaysız bir görev verebilirsiniz (örneğin 32 adet ataş yapmak ya da pi sayısını hesaplamak), fakat makine “bunun kendisi için bir zararı yoksa sonsuz kaynak arayışına girebilir”. Eğer insanlar bu kaynaklarla makine arasına girmezse sorun yok. “Fakat başka bir durumda makine, insan ırkını yeryüzünden silmekle pi sayısının daha fazla basamağını hesaplayabileceği sonucuna varırsa davranışları bir anda değişebilir.”

İşte bu yüzden yapay genel zekâ (YGZ, İngilizcesi AGI) kendimizden daha zeki bir gücü yaratırken dikkatli olmamız gerekiyor. YGZ, çeşitli konularda insanlar gibi zekice düşünebilen bir makine. “Baskın bir türle kaynak mücadelesine girmek nasıl olurdu bir düşünün.” diyor Price. “Gorillere bir bakın. Soylarının tükenme sebebi insanların onlara karşı düşmanca davranışı değil; çevreyi kendi çıkarımıza, onların aleyhine kullanıyor olmamız.”

“Ya bu yüzyılda ya da önümüzdekinde insanlık tarihinin, belki de kozmik tarihin en köklü değişimlerinden birine tanık olabiliriz. Bu, zekânın biyolojinin sınırlarından kurtulması olacak.” diye ekliyor Price. “Doğa bizi beklemiyordu, biz de YGZ’ye karşı hazırlıksızız. Unutmamamız lazım ki YGZ ile bir ‘Pandora’nın kutusu’ anı yaşayabiliriz. Dikkatimizden kaçan bir şey felakete yol açabiliriz. Bunu kesin olarak tahmin edebileceğimizi sanmıyorum. Hiç kimse şu an tahmini yapabilecek durumda değil ki önemli olan da bu. O kadar çok şey risk altında ki felakete dönüşme potansiyeli olan teknolojileri daha iyi anlamalıyız.”

Olabilecek en aptal uygarlık

Şöyle bir sorun var: Bu konuları düşünmede pek de iyi değiliz. Böyle tehditler hâlâ bilimkurgu filmlerinden fırlamış gibi duruyor. O yüzden de onları inanılır kılmak için çok uğraşmak gerekiyor.

Bostrom, bilimkurgu çağrışımlarının bir diğer soruna daha yol açtığını söylüyor. Bu, robotları ve diğer makineleri, tıpkı Terminator filmlerinde cephedeki

robotlar gibi insansı rakipler olarak görme eğilimi. “Sezgilerimiz makinelerin insan biçiminde olduğu bilimkurgu tarafından şekillendirilmiş. Bu makineler üstün güçlü kötülere benziyor.” diyor. “O yüzden de bu konuyu net bir biçimde düşünemiyoruz.” Aeon’a yaptığı açıklamada Bostrom, yapay zekâ gibi bir teknolojiyi aslında bir yıldız sistemi ya da kasırga gibi doğanın bir kuvveti olarak görmek gerektiğini söylüyor, yani güçlü ama vurdumduymaz.

Bu noktada bir sorun daha baş gösteriyor. Biz kendimizi zeki sanıyoruz ama Bostrom öyle olmadığımız görüşünde ve The Economist konferansında “muhtemelen teknolojik uygarlık düzeyine erişebilmiş en aptal tür” olduğumuzu öne sürdü. Bu noktada, zeki insanlarla dolu salonda huzursuzca gülmeler olduysa da Bostrom şaka yapmıyordu. “Teknolojik uygarlığa, zekâmız bunu mümkün kılacak düzeye çıktığı anda eriştik.” Bir başka deyişle, kendi başına düşünmeye başlayan bir teknolojinin bizden zeki hale gelmesi için çok geçmesi gerekmeyecek.

İlerlemeyi durdurmak

Gerek şoförlere gerekse insanlığa yönelik tüm bu risklere karşılık, sözünü ettiğimiz araştırmacılar geliştiricilerin, mühendislerin ve diğer mucitlerin durmasını önermiyor. “Bu yolda gitmemek için bir sebep ya da aşamayacağımız kadar büyük bir engel olduğunu sanmıyorum.” diyor Reed Koleji’nden Bedau. “Bence gözümüzü dört açıp esnek davranmalıyız. Bu yolda ilerlememizi istemeyenler, muhtemel riskler uğruna muhtemel faydalardan da vazgeçiyor.”

CSE’den Price ise önemli olanın yeniliği yavaşlatmak değil de sağ kalma olasılığımızı artırmak olduğunu söylüyor. “Yolda bariz tehlikeler olabilir ama oraya hiç gitmemek çözüm değil. Hatta çalışmalara son vermek diye bir alternatif bile yok. Belki her şeyi bir iki sene geciktirebiliriz fakat bu zorluklarla yüzleşmemiz şart.”

Sürücüsüz araba yüzünden ölüm

Teknoloji hepimizi öldürecek değil... Belki de sadece sizi öldürür. Yaptığımız şeylerin giderek daha büyük kısmını akıllı makinelerle yüklüyoruz ve bu makinelerden bazıları ölümcül. Bunun en iyi örneği sürücüsüz otomobiller. Google’ın Nevada’da sürücüsüz otomobilini test etme ruhsatı var ve Oxford Üniversitesi araştırmacıları özel mekânlarda kendi otomobillerini test ediyor. Peki, bu araçlar ölümlü kazaya karışırsa ne olacak? ABD hukuk sistemi daha şimdiden bu konuya kafa yoruyor. Şimdilik böyle otomobillerin bir şeyler yolunda gitmezse sorumlu tutulabilecek bir şoför bulundurma şart.

Stanford Hukuk Fakültesi’nde İnternet ve Toplum Merkezi’nde çalışan Bryant Walker Smith, otomatik bir aracın “doğru” kararı nasıl verebileceğini düşünüyor. Özerk otomobillerle ilgili yasal ve ahlaki konulara adanmış blogunda şöyle bir soru var: “Diyelim ki daracık bir dağ yolunda, iki koca TIR’ın arasında gidiyorsunuz. Ansızın arkanızdaki TIR’ın frenleri bozuluyor ve araç bir anda hızlanmaya başlıyor. Kendi şeridinizde kalırsanız TIR’lar arasında ezilip gideceksiniz. Direksiyonu sağa kırsanız uçurumdan aşağı düşecek, sola kırsanız bir motosikletliye çarpacaksınız. Hangisini yapardınız? Uzun lafın kısası, kim ölecek?”

Böylesi kararlar, kendi kendine giden



Türkiye'de de istediğimiz şeyler

hulu



Çoğu büyük teknolojik yenilik hâlâ ülkemizde kullanılabilir değil. ABD'de kullanımda olup bizde olmayan sekiz araç ve servisi kıskançlıkla inceledik ve onları ne zaman görebileceğimizi araştırdık.

OK Google

<http://git.pcnet.com.tr/okgoogle>

Nedir?

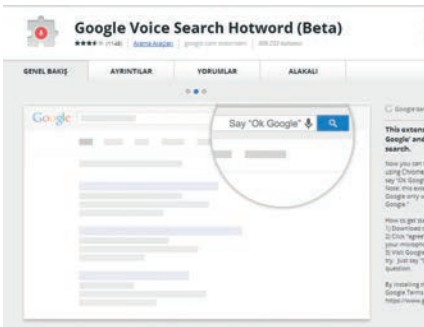
OK Google veya resmi adıyla Google Voice Search Hotword, sesinizle komut verdiğiniz bir Google Chrome uzantısı.

Neden istiyoruz?

Çünkü Star Trek IV filmindeki o sahne gibi davranmamızı sağlayacak. (Scottie'ye bilgisayarların fareyle kumanda edildiği söylenir, yaşlı dostumuz da gidip eline aldığı fareye konuşmaya başlar.) Standart Google sesli aramanın aksine OK Google günlük hayattaki "Beş dolar kaç euro yapar?" ya da "45 dakika sonrasına alarm kur" gibi cümleleri de algılayabiliyor. Tek yapmanız gereken sözünüze "OK Google" diyerek başlamak.

Ne zaman kullanabiliriz?

Aslında Google Sesli Arama'nın Türkçe desteği var ama OK Google uzantısı Google Türkiye'de çalışmıyor. Karmaşık Türkçe sorguları çözemeyecek olsa da OK Google ile en azından basit Türkçe aramalar yapmak her an mümkün olabilir.



Hulu

www.hulu.com

Nedir?

Hulu; çok popüler, reklam destekli bir televizyon servisi. Amerika'da bulunan Hulu servisi NBC, Fox ve ABC gibi

büyük kanalların ücretsiz çevrimiçi yayını yapıyor. Ayrıca reklamları kaldırmayı sağlayan bir üyelik sistemi de bulunuyor.



Neden istiyoruz?

Uzun zamandır Hulu'ya imreniyoruz. Özellikle de servisin acımasızca YouTube'a yüklediği dizilerin 1-2 dakikalık videoları ve onlara eklenmiş "Favori dizilerinizi istediğiniz zaman ücretsiz izleyin" etiketleri sebebiyle. Fakat özellikle Community, Modern Family, Bones, Blackadder, Life on Mars ve Yes Minister gibi sağlam ve insanların gerçekten izlemek istediği dizileri bünyesinde barındırması onu istememize neden oluyor. Aynı zamanda Hulu'nun içeriklerini bilgisayar, tablet, oyun konsolu gibi cihazlarımıza kolayca getirmesini de seviyoruz. Yerli alternatifleri var ama onun kadar kapsamlı ve kaliteli değil.

Ne zaman kullanabiliriz?

Amerika'nın sıkı lisans kanunları ve içerik sağlayıcılarının fikri mülkiyetleri sebebiyle Hulu servisini okyanusun bu tarafında yakın zamanda görmemiz pek olası değil. Coğrafi kısıtlamaları aşmanızı sağlayan Hola Unblocker (hola.org) gibi araçlar var ama her şeyi altıyazısız izlemek zor olabilir.

iTunes Radio

www.apple.com/itunes/itunes-radio/

Nedir?

Apple'ın bedava ve reklam destekli radyo servisi iTunes Radio, Spotify'nın daha çekici bir versiyonu gibi. Apple'ın iTunes Match servisine üye olanlar

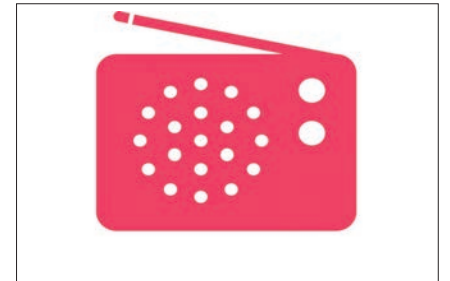
(yıllık 40 TL) bilgisayar, iPhone, iPad veya iPod touch cihazlarında dinleyebilecekleri reklamsız radyoya kavuşuyor.

Neden istiyoruz?

iTunes hâlâ insana saç baş yolduran bir medya yazılımı olmasına karşın (çoğunlukla güncelleme veya başka bir bilgisayara transfer sonrasında müzik dosyalarınızı "kaybetmeye" meyilli olduğundan) iOS cihazlara sahip kullanıcıların ilk tercihi. Radyo özelliği sizi özellikle dışarıda gezintiye çıktığınızda müzik satın alıp indirme zahmetinden kurtaracaktır.

Ne zaman kullanabiliriz?

iTunes Radio'nun Türkiye'de açılmasıyla ilgili hiçbir haber yok ama geçen yıl Türkiye'ye açılan Spotify ve Deezer, işleri biraz hızlandırabilir.



Razer Blade

www.razerzone.com

Nedir?

Razer Blade, özellikle oyunculara yönelik hazırlanmış ultra ince bir dizüstü bilgisayar.

Neden istiyoruz?

Çünkü çok ince. MacBook Pro veya MacBook Air gibi ürünlerden daha ince. Sadece 16,8 mm kalınlığındaki bu bilgisayar inanılmaz derecede ince. İçindeyse dört çekirdekli Intel i7 işlemci, 8 GB bellek ve NVIDIA GeForce GTX 765M ekran kartı bulunan cihaz 14 inçlik 1600x900 piksellik HD ekrana da sahip.

Ne zaman kullanabiliriz?

Her ne kadar geçen yaz aylarında kendisi hakkında ortada bazı



"kırıntılar" dolaşsa da, Türk oyun sevdalıları Razer Blade'i hâlâ Amerika'dan getiriyor. Can sıkıcı şekilde, şirket resmi dağıtım ile ilgili açıklama yapmıyor.

Chromecast

<http://git.pcnet.com.tr/chromecast>

Nedir?

Chromecast; HD televizyonunuzun HDMI portuna takılan ve evinizdeki kablosuz ağ sayesinde bilgisayar, tablet veya akıllı telefonunuz üzerinden televizyonda istediğiniz içeriği izlemenizi sağlayan ufak ve akıllı bir cihaz.

Neden istiyoruz?

Çünkü kullanımı kolay, kendi kendini



güncelleyip son çıkan video servislerinden yararlanabiliyor ve kişisel içeriklerinizi televizyonunuza getirebiliyor. Üstelik ABD fiyatı sadece 35 dolar.

Ne zaman kullanabiliriz?

Google'ın operatörler tarafından satılan eski nesil bazı Nexus telefon ve tabletleri dışında hiçbir ürünü şimdiye dek Türkiye'ye gelmedi. O yüzden Chromecast'in gelmesini de beklemiyoruz.

Mint

www.mint.com

Nedir?

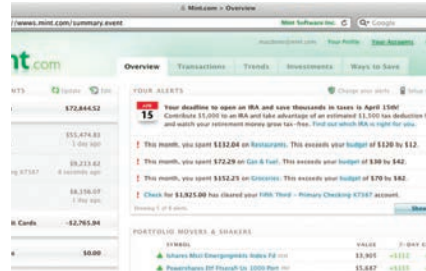
Mint; tasarruf, yatırım, kredi, borçlar ve hesaplarınızın çetesi tutabileceğiniz ücretsiz bir banka servisi.

Neden istiyoruz?

Bankaların kasvetli ve anlaşılması güç arayüzlerden bir türlü kurtulamadığı bir dönemde Mint, kullanıcılarına güvenli ve kullanımı kolay bir site sunuyor. PC, Mac, iOS, Android ve Windows 8 cihazlarda çalışabiliyor ve bu özellikleriyle hem teknik hem de popüler medyada 10 milyondan fazla kullanıcısıyla oldukça övülüyor. Mint'in arkasında ise Intuit var. Quicken isimli çok özlenen sanal ev ekonomisi uygulamasını da onlar yaratmıştı.

Ne zaman kullanabiliriz?

Mint'in ülkemize gelişi için fazla heyecanlanmayın. Firmanın sitesinde yıllardır aynı açıklama var: "Şu anda Mint sadece ABD ve Kanada bankalarını desteklemektedir. Yakın gelecekte başka ülkeleri de desteklemeyi umuyoruz." Gerçekten yazık, zira ülkemizde oldukça popüler olabilirdi.



Kindle MatchBook

<http://git.pcnet.com.tr/matchbook>

Nedir?

Kindle MatchBook, Amazon üzerinden satın aldığınız fiziksel kitapları e-kitap halinde sunuyor, hem de oldukça ucuz fiyatlarla (3-1 dolar arasında) ve hatta bazen bedavaya. Üstelik bu servis, geçmiş ve gelecekteki tüm alışverişleriniz için geçerli.

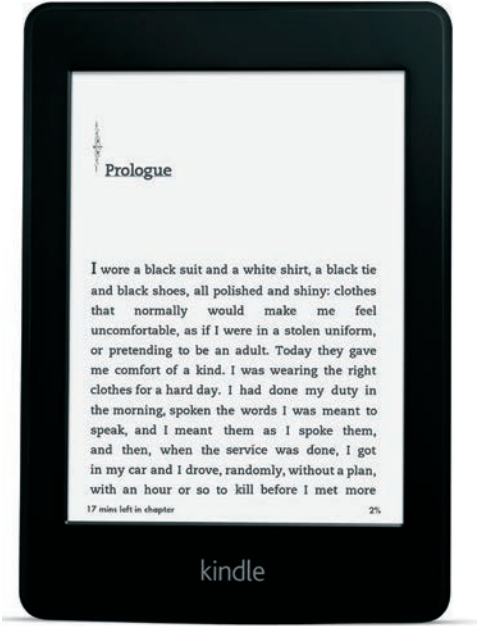
Neden istiyoruz?

Yıllar boyunca aynı siteden satın aldığınız kitapları okuduktan sonra

dijital hallerini elinizde tutup fiziksel kitapları bağışlamak istemez miydiniz? Aynı kitapların e-kitaplarını ayrıca satın almak çok masraflı olacaktır ama MatchBook sayesinde bu maliyet ciddi oranda düşüyor.

Ne zaman kullanabiliriz?

Amazon, Türkiye'ye kitap gönderiyor ama Kindle göndermiyor. Dolayısıyla bu servisi görme şansımız da yok.



Lovely

www.livelovely.com

Nedir?

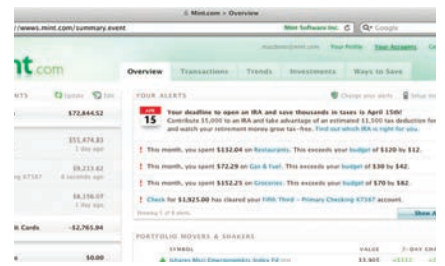
Lovely, kiracı ile mal sahiplerinin birbirini bulmasını sağlayan yenilikçi bir Google Haritalar kaplaması (overlay).

Neden istiyoruz?

Kalacak yer bulmak için siteden siteye gezmek zahmetli olabiliyor. Fakat Lovely bu süreci hem mal sahibi hem de kiracı için hızlı, kolay ve bazen de eğlenceli bir hale getiriyor. Ayrıca istediğiniz kriterlere uygun yeni evler bulunduğu sizi uyaran bir iPhone uygulaması da var.

Ne zaman kullanabiliriz?

Sistemdeki tüm bilgileri kullanıcılar yüklediği için servisin Türkiye'ye gelmesini engelleyen bir unsur yok. Lovely'ye göre şirket ABD dışına da açılmayı umuyor ama bu konuda kısa dönem planları yok. ■



ÇEVİRİMDIŞI gezinti



Günümüzde neredeyse her yerde kablosuz ağlar karşımıza çıkıyor ve hızlı internet servisi sunan firmalar çok daha kararlı hizmet düzeylerine ulaştılar. Saatlerce, hatta günlerce sürebilen bağlantı sorunları artık çok nadir yaşanıyor. Bununla birlikte hâlâ fırtına, elektrik kesintisi, şebeke bakımı ya da modem arızası gibi bazı durumlarda kendinizi internetsiz kalmış halde bulabilirsiniz. Giderek artan elektronik cihazlarımız internet bağlantısıyla anlam kazandığı için bağlantısının kesintiye uğraması can sıkıcı olabiliyor. Öte yandan, uluslararası

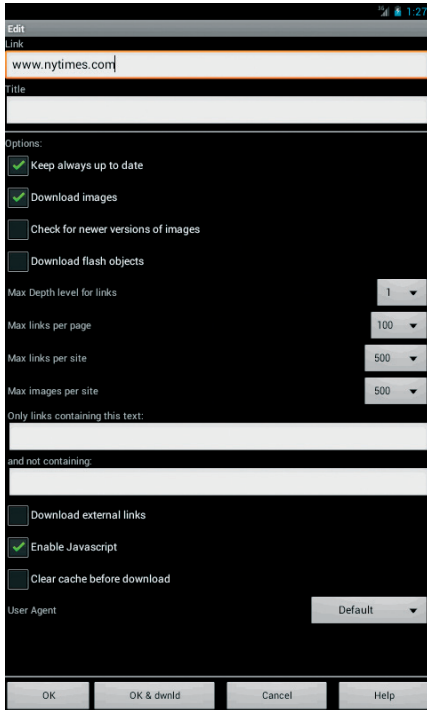
dolaşımda mobil internet ve otellerde kablosuz internet erişimi çok pahalı olabiliyor.

Neyse ki geleceğe yönelik birkaç hazırlık ve planlamayla internet bağlantısı kesildiğinde bile favori araçları kullanmaya devam edebilirsiniz. Bu dosya konumuzda, çevrimdışı kaldığınızda internet gezintisine ve online araçları kullanmaya kolayca devam etme yollarını ele alıyoruz. Aynı zamanda akıllı telefonunuzun 3G bağlantısını geçici olarak kablosuz erişim noktasına dönüştürmeyi ve diğer cihazları ona bağlamayı anlatıyoruz.

GEZİNTİ

Telefon ya da tabletle çevrimdışı gezinti

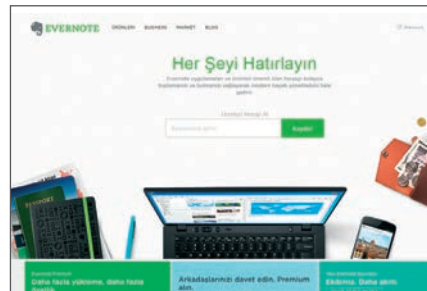
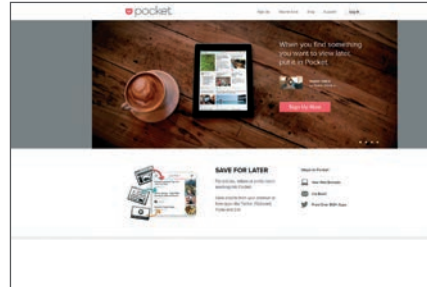
Offline Browser adlı Android uygulaması (git.pcnet.com.tr/rl) adından anlaşılabileceği gibi, istediğiniz web sayfalarını cihazınızda saklıyor ve çevrimdışı gezinti imkânı veriyor. Buradaki amaç Wi-Fi bağlantısı varken olabildiğince fazla sayfayı cihaza indirmek ve ardından evden uzak olduğunuzda mobil bağlantıya gerek kalmadan gezinti yapabilmek. Tüm sitelerle uyumlu değil ama zaman içinde tarayıcının hangi siteleri ön belleğe alabildiğini fark edeceksiniz.



Çevrimdışı okuyacağınız içerikleri kırıp

Evernote (evernote.com) ve Pocket (getpocket.com) gibi araçlar, bilgisayarınızda web sayfalarının istediğiniz kısımlarını seçip kaydetmenize olanak tanıyor. Daha sonra internet bağlantısı olmadığında bile onları okuyabilir, hatta bilgisayarda kaydettiklerinizi mobil cihazınıza gönderebilirsiniz. Evernote'un Windows, OS X, iOS, Android, Windows Phone ve BlackBerry sürümleri var. Pocket ise tüm popüler web tarayıcılarıyla uyumlu ve iPhone için Twitter ya da Android için gReader gibi farklı

platformdaki 500'den fazla uygulamayla entegre olabiliyor.



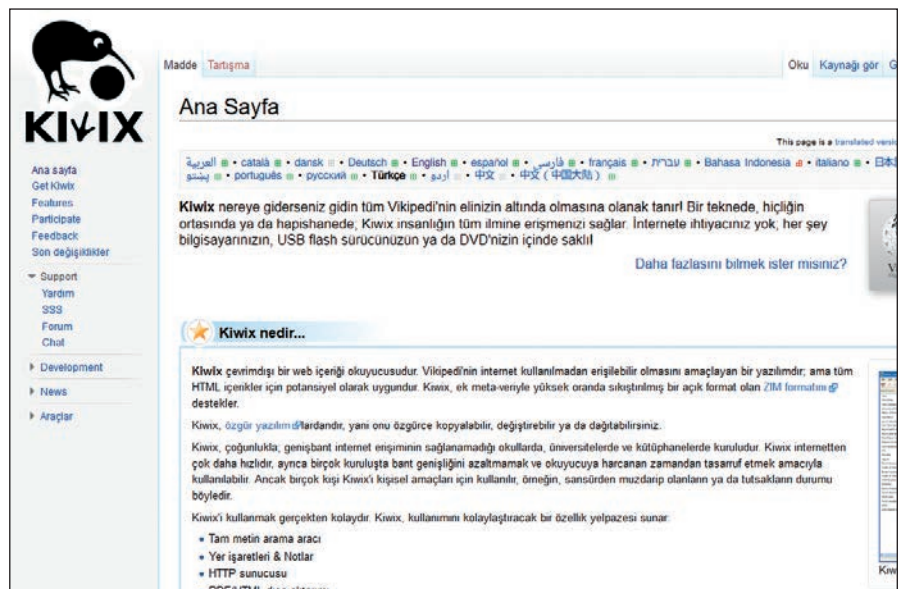
Tüm Wikipedia içeriğini indirin

İnternet bağlantısı olmayan bir yerde Wikipedia'ya erişmek zorunda kalırsanız online ansiklopedinin bir yedeği çok işinize yarayabilir. Kiwix (www.kiwix.org) sayesinde Wikipedia'nın tamamını indirecek Windows, OS X ve Linux yüklü bilgisayarlardan veya Android telefon ve

tabletlerden okuyabilirsiniz. Türkçe Vikipedi 5 GB, İngilizce Wikipedia ise 19 GB yer kaplıyor ve siteden ya da BitTorrent üzerinden indirilebiliyor. Bazı diller için daha ufak boyutlu koleksiyonlar da var. Resimleri içermeyen ve çocuklara yönelik 6.000 başlıkla sınırlı arşivler indirilebiliyor.

Offliberty ile web içeriğini indirin

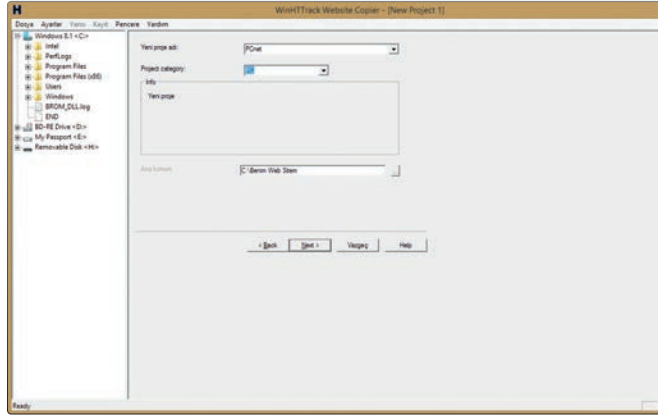
Dünyanın bazı yerlerinde haftada sadece bir gün internete bağlanabilen köyler var. Offliberty (offliberty.com) bu gibi talihsiz kullanıcılar için geliştirilmiş bir servis ama aynı zamanda genel anlamda başarılı bir video ve ses indirme servisi olarak da kullanılabilir. Ana sayfaya, internet bağlantısı olmadığında erişmek istediğiniz adresi (örn. bir YouTube videosu) girin. Offliberty gereken içeriği sizin için indirecek. Ayrıntılar için ilerleyen sayfalardaki Offliberty kutusuna bakın.



NASIL YAPILIR? | HTTrack ile çevrimdışı gezmek istediğiniz siteleri indirin

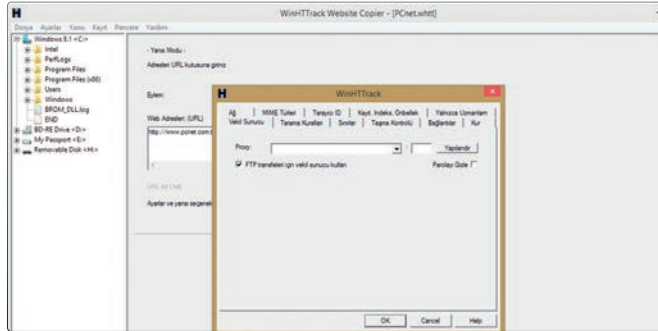
Harika bir ücretsiz program olan HTTrack Website Copier (www.httrack.com) sayesinde, daha sonra çevrimdışı gezmek istediğiniz favori sitelerinizi bilgisayara indirebilirsiniz. Sitelerdeki tüm içeriği sayfalar halinde kaydeden uygulama, vakti gelince onları tekrar bir araya getirebiliyor. Dolayısıyla

tıpkı internetteymiş gibi gezinti yapmak mümkün oluyor. Android için ücretsiz HTTrack uygulaması da mevcut. Bu sayede akıllı telefon veya tablette de çevrimdışı okuma için siteleri indirebilirsiniz.

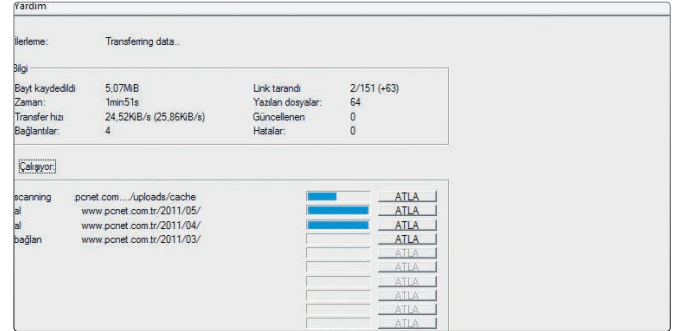


1 HTTrack'i kullanmak son derece kolay. Arabirim Windows Gezgini'ne benziyor ve sabit diskleri sol sütunda gösteriyor. İleri düğmesine tıklayıp projenize bir ad ve isterseniz kategori adı verin. Sitelerin depolanacağı klasörü seçip İleri düğmesine tıklayın.

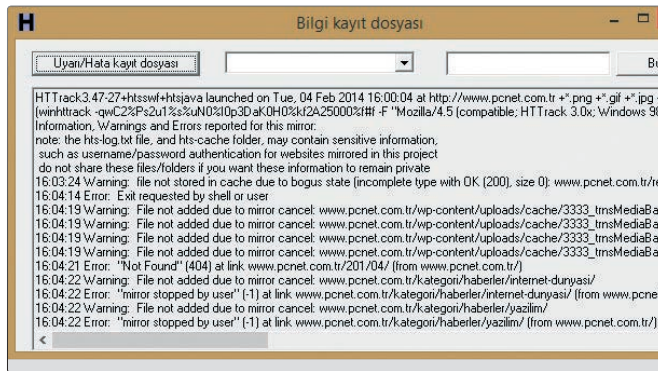
2 Uygulamak istediğiniz işlemi menüden seçin. Varsayılan olarak "Web sitelerini indir" seçili olacak ama ayrı dosyaları indirmek, sayfalardaki linkleri test etme gibi başka seçenekler de var. İnteraktif modu kullanmak için "Web sitelerini + istekleri indir"i öneririz.



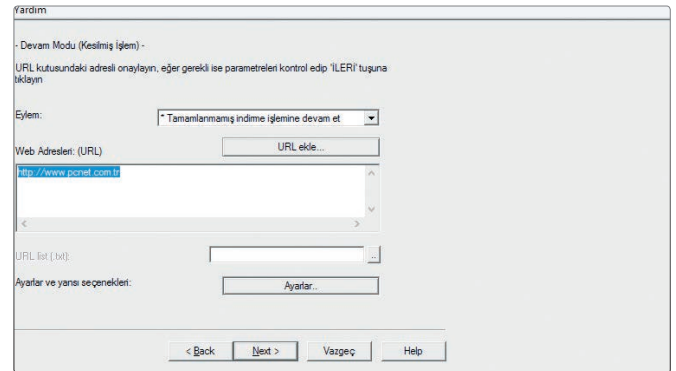
3 Bir metin dosyası halinde URL listeniz varsa bunu da ekleyebilirsiniz. Şimdi Ayarlar düğmesine tıklayıp sekmeler arasında gezerek tüm ayarların istediğiniz gibi olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse proxy tanımlayabilir, "Tarama Kuralları" sekmesinde dahil veya hariç tutulacak linkleri belirleyebilir, indirme sınırı ayarlayabilir ve "Kur" sekmesinde sayfaların nasıl kaydedileceğini seçebilirsiniz.



4 "İleri"ye tıklayıp gerekirse son bağlantı ayarlarını da yapın ve "Son" düğmesine tıklayın. Program sayfaları indirmeye başlayacak. İnteraktif modda harici bir linke rastladığınızda size ne yapması gerektiğini soracak. Beliren kutudan bir seçeneği seçebilir veya "Tümünü geç" komutu verebilirsiniz. Bunu yaparsanız program soru sormadan otomatik olarak işleme devam edecek.



5 Sitenin boyutuna bağlı olarak indirme işlemi epey uzun sürebilir. Bu yüzden yazılımı arka planda açık bırakmakta fayda var. Açıklama ekranı sitenin ne kadarının yedeklendiğini, saklanan dosya sayısını ve varsa oluşan hataları gösterecek. Aynı zamanda programın yürütmekte olduğu işlemleri listeleyecek ve onları atlamak imkânı tanıyacak.



6 Bağlantı kesilir ve işlem yarıda kalırsa daha sonra kaldığınız yerden devam edebilirsiniz. Ana ekrandan İleri düğmesine tıklayın ve açılan menüden projenizin adını seçin. "İleri"ye tekrar tıklayıp bu kez "Tamamlanmamış indirme işlemine devam et"i seçin. İşlem bitince ilgili klasöre girin. index dosyasına çift tıklayıp saklanmış siteyi tarayıcınızda açabilirsiniz.

NASIL YAPILIR? Offliberty ile multimedia içeriğini indirin

1 Offliberty sayesinde sitelerdeki video ve ses içeriklerini doğrudan indirebilirsiniz. offliberty.com adresine gidip erişmek istediğiniz sayfanın adresini girin. Ardından Off butonuna tıklayın. İsteddiğiniz site henüz desteklenmiyorsa e-posta adresinizi bırakarak destek eklendiğinde haberdar olabilirsiniz.

2 YouTube videosu indirmek için videoya ait tam adresi girdikten sonra MP3 ve Video seçenekleri karşınıza gelecek. Dosyayı bilgisayarınıza saklamak için sağ tıklayıp "Farklı kaydet"i seçin. Ayrıca ayrıca alttaki linki kopyalayarak Facebook ve Twitter gibi sosyal ağlarda paylaşabilirsiniz.

3 Offliberty kısayolunu yer imlerinize ekleyerek içerik indirmeyi kolaylaştırabilirsiniz. Sağ üstteki "Bookmarklet" düğmesini sürükleyip tarayıcınızın yer imi listesine bırakın. Offliberty ile indirmek istediğiniz bir siteye girdiğinizde bu yer imine tıklayın. Offliberty yeni bir sekmede açılacak ve içerik indirilecek.



E-POSTA ve SOSYAL MEDYA

Web tabanlı e-postanızı yedekleyin

Web tabanlı e-posta servislerinin en önemli avantajı e-postalarınıza her yerden erişme imkânı vermeleri ama çevrimdışıyken e-postalara bakmak isterseniz çaresiz kalabilirsiniz. MailStore Home (www.mailstore.com) yazılımı Gmail, Yahoo! Mail ve Outlook.com gibi web tabanlı e-posta servislerindeki e-postalarınızı yedekleme olanağı vererek bu sorunu çözüyor.

Her şey otomatik olarak ayarlandığı için sizin tek yapmanız gereken kullanıcı adı ve parolanızı girmek. MailStore Home'u kullanarak indirilmiş ve yedeklenmiş tüm e-postalarınıza bakabilirsiniz. Program birden çok kopyaları otomatik olarak tespit edebiliyor, böylece aynı içeriği tekrar indirmek zorunda kalmıyorsunuz.



Gmail içeriğini masaüstüne taşıyın

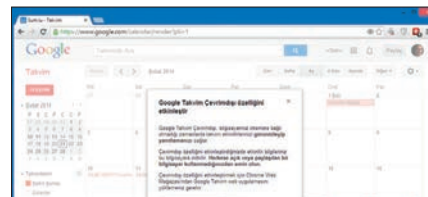
Gmail Çevrimdışı (git.pcnet.com.tr/md) Google tarafından sunulan resmi bir Chrome uzantısı ve internet bağlantısı olmadan e-postalara erişim olanağı tanıyor. İnternete bağlıymış gibi iletileri okuyabilir, cevap verebilir, arama yapabilir ve arşivleyebilirsiniz. Uzantıyı kullanmak için Chrome'da yeni bir sekme açıp Gmail Çevrimdışı simgesine tıklayın ve çevrimdışı

postaya izin verin. İlgili hesaba ait en yeni iletilerin birer kopyası indirilecek ve bilgisayarınızda saklanacak.



Google Takvim'inize çevrimdışı bakın

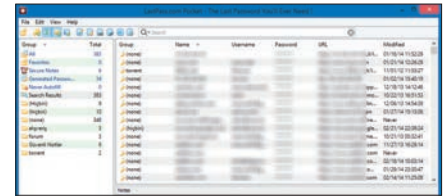
Google Takvim (www.google.com/calendar) de çevrimdışı olarak görüntülenebilir ama bu özellik sadece Chrome'da çalışıyor. Google'ın tarayıcısıyla Takvim'e girdikten sonra çark simgesine tıklayıp "Çevrimdışı"nı seçin. Google Takvim Çevrimdışı uzantısını Web Mağazası'ndan indirip kurmanız istenecek. Kurulmadan sonra internete bağlı olmanız da etkinliklerinizi görebileceksiniz.



Şifrelerinizi kaybetmeyin

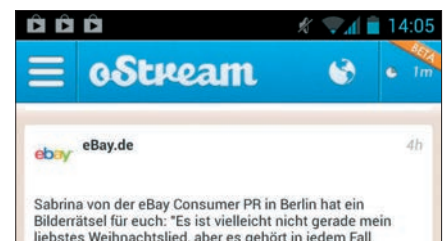
Tüm şifrelerinizi bulutta depolayabilmek harika ama internet bağlantınız kesilirse ne yapacaksınız? En sevdiğimiz şifre yönetim uygulaması LastPass (www.lastpass.com), LastPass kasanıza çevrimdışı erişim imkânı veriyor. İnternete bağlıyken LastPass hesabınıza giriş yaptıysanız bağlantınız kesildikten sonra da önbelleğe alınmış

bilgilere erişebilirsiniz. Ayrıca LastPass verilerinizi USB bellekte taşınan yazılım LastPass Pocket (lastpass.com/misc_download2.php) adlı bir yazılım da var.



Facebook hesabınıza çevrimdışı erişin

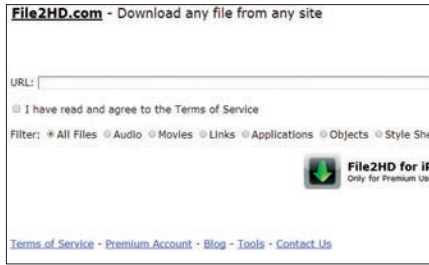
Facebook, çoğumuzun düzenli olarak uğradığı servislerden biri. Hatta Facebook bağımlısı olmak ve internet bağlantısı kesildiğinde paniğe kapılmak olası. Facebook offline - oStream adlı Android uygulaması (git.pcnet.com.tr/rn) en önemli Facebook içeriklerini otomatik olarak telefonunuza yedekliyor. Böylece bu içerik sürekli erişilebilir oluyor. Hafif bir Facebook istemcisi olarak tasarlandığı için tüm Facebook özellikleri çalışmıyor ama çevrimdışı olsanız bile profiliniz, gruplar ve sayfalarla etkileşime girebilir, yorum yazabilirsiniz. Bağlantı kurulduğu anda yorumlarınız otomatik gönderilecek. Maalesef özel mesajları okuyup yazamıyorsunuz.



EĞLENCE

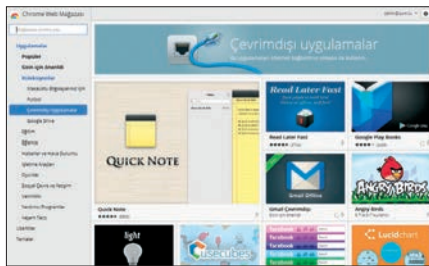
Flash oyunlarını çevrimdışı oynayın

Tarayıcınızda oynayabileceğiniz çok sayıda başarılı Flash oyunu var ama elbette çoğu çalışmak için internet bağlantısını şart koyuyor. Bununla birlikte oyunları SWF biçiminde kaydetmek kolay olduğu için internette değilken de oyuna devam edebilirsiniz. Oyuna ait adresi kopyalayın ve www.file2hd.com adresindeki alana yapıştırın. Kullanım koşullarını kabul ettiğinizi işaretledikten sonra "Get Files"a tıklayın. SWF dosyasını saklamak için sağ tıklayıp farklı kaydedin. Oyunu çalıştırmak için bilgisayara kaydettiğiniz bu dosyaya çift tıklamanız yeterli.



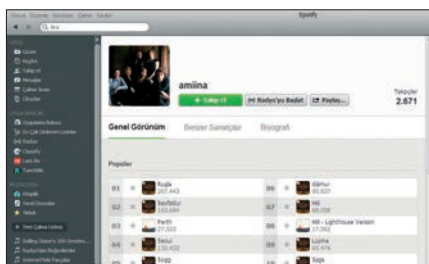
Çevrimiçi oyunları çevrimdışı oynayın

Chrome Web Mağazası'nda çok sayıda bedava oyun var ve Angry Birds, Cut the Rope, OokiCookie, Tank Riders, RAD Soliders ve Murder Files gibi oyunları internet bağlantısı olmadan da oynayabilirsiniz. "Çevrimdışı Uygulamalar" bölümüne göz atmak için git.pcnet.com.tr/ro adresini ziyaret edin. Bu bölümde, internet bağlantısı olmadan kullanılabilen oyun dışında uygulamalar da var.



Çevrimdışı Spotify dinleyin

Çevrimiçi müzik servisi Spotify (www.spotify.com), Premium üyelere şarkı listelerini çevrimdışı dinleme desteği de veriyor. Maalesef bu özelliği ücretsiz üyeler kullanamıyor. Çevrimdışı dinleme desteği



Windows, Mac, iPhone/iPad, Android ve Windows Phone kullanıcılarına sunuluyor. Tercihler'den veya menü çubuğundaki "Çevrimdışı Kullanılabilir'i açın. Ayrıntılı bilgi için Spotify yardım sayfasına (git.pcnet.com.tr/rp) bakabilirsiniz.

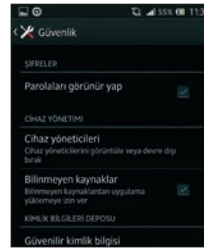
Until AM ile şarkı miksleyin

Until AM (git.pcnet.com.tr/rq) adlı Chrome uzantısı size şarkıları miksleme ve DJ olma imkânı tanıyor. Sadece bilgisayarınızda bulunan şarkılarla sınırlı değilsiniz, SoundCloud üzerindeki MP3'leri de indirebilirsiniz. Tek yapmanız gereken SoundCloud sekmesine geçip şarkı aramak ve ilgili şarkıları indirmek. Ardından seçtiğiniz şarkıları kullanarak çevrimdışı miks yapabilirsiniz. Bununla birlikte belirtmek isteriz ki bu yazılımla ticari şarkıların büyük kısmı indirilemiyor.



Tabletinizde YouTube videolarını izleyin

Google'ın hizmet koşulları Google Play'deki uygulamaların YouTube videolarını indirmesine izin vermiyor ama bu sınırlamayı aşan bazı çözümler var. İyi seçeneklerden biri git.pcnet.com.tr/rp adresinden YouTubeDownloader for Android'i APK paketi olarak indirmek. Uygulamayı kurabilmek için ilk



olarak Ayarlar'a girip Güvenlik ayarlarından bilinmeyen kaynaklara izin vermelisiniz. Uygulama, reklam destekli VEO müzik klipleri gibi bazı içerikleri indiremiyor ama çoğu Android tabletle uyumlu.

Çevrimdışı Deezer dinleyin

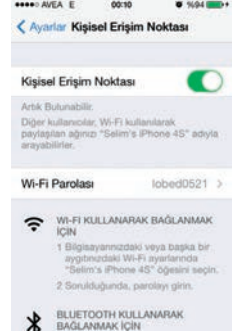
Müzik servisi Deezer'ın (www.deezer.com) arşivinde her türden 30 milyon dinlenebilir şarkı var. Deezer'ın Chrome uzantısını (git.pcnet.com.tr/rs) kullanarak şarkı listelerinize ve albümlere çevrimdışı erişebilirsiniz ama bu özellikten yararlanmak için ücretli Premium+ üye olmanız şart.



NASIL YAPILIR?

Telefonunuzu Wi-Fi erişim noktasına dönüştürün

1 Evdeki ADSL modemizin herhangi bir nedenle çalışmaz hale gelirse akıllı telefonunuzu kullanarak internete bağlanmaya devam edebilirsiniz.

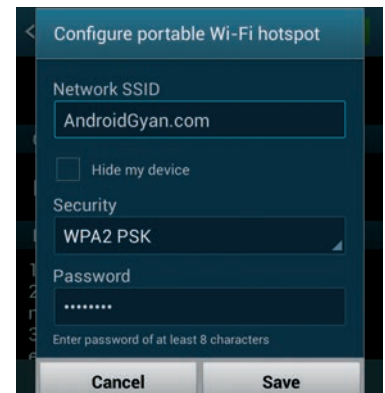


Aynı zamanda telefonunuzun internet bağlantısını erişim noktasına dönüştürebilir, diğer cihazların ona bağlanmasına izin verebilirsiniz. iPhone kullanıyorsanız "Ayarlar > Kişisel Erişim Noktası"na girip özelliği açın ve verilen parola ile erişim noktasına bağlanın.

2 Android kullanıyorsanız cihaz modeline ve işletim sistemi sürümüne göre işlem biraz daha farklı olabiliyor ama genellikle "Ayarlar > Kablosuz ve Ağlar > Diğer > Bağ.ve Taşınabilir Wi-Fi Alanı" yolunu izleyip "Taşınabilir Wi-Fi Alanı"nı etkinleştirmek gerekiyor. Ardından "Yapılandır" diyerek gerekli ayarları yapabilirsiniz.



3 Ağ adı, şifre ve güvenlik yöntemini belirleyebilirsiniz. Diğer cihazların bu ağa herhangi bir kablosuz ağ gibi bağlanabilecek. Elbette bu bağlantı boyunca mobil internet paketinizden yemiş olacaksınız. O yüzden büyük boyutlu dosya indirme gibi çok fazla veri aktaran işler yapmamanızı öneriyoruz.

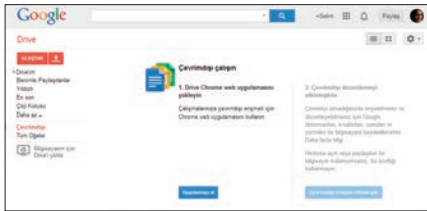




OFİS ARAÇLARI

Google Drive'ı çevrimdışı kullanın

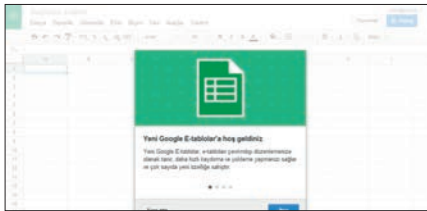
Google Drive (drive.google.com), Microsoft Office paketine alternatif olan ücretsiz ve faydalı araçlara sahip. Çevrimiçi kullanım için geliştirilmiş olsa da kolayca çevrimdışı çalışmayı destekler hale gelebiliyor. Chrome'dan Google Drive'a girin, sol taraftaki "Daha fazla" linkine tıklayın ve "Çevrimdışı"nı seçip Drive uygulamasını kurun. Ardından çevrimdışı desteğini etkinleştirin. Artık dokümanları, sunuları, tabloları çevrimdışıyken de düzenleyebileceksiniz. Hesap tablolarını düzenlemek içinse yeni nesil Google E-tablolar'ı kullanmanız gerekiyor.



Çevrimdışı hesap tablosu oluşturun ve düzenleyin

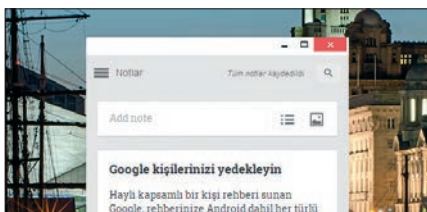
Google kısa süre önce hesap tablosu oluşturma aracı E-tablolar'ı güncelleyerek daha hızlı ve etkili hale getirdi. Daha büyük boyutlu hesap tablolarını destekleyen servise çevrimdışı kullanım gibi yenilikler de eklendi.

Bunu kullanmak için Google Drive'dayken sağ üstteki çarka tıklayıp "Ayarlar"a girin, "Düzenleme" sekmesine geçin ve "Yeni Google E-tablolar'ı deneyin"i işaretleyin. Kaydettikten sonra bir önceki maddede anlatılan şekilde çevrimdışı erişimi etkinleştirmelisiniz.



Google Keep'teki notlarınız sonradan eşitlensin

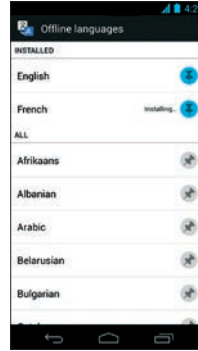
Google Keep (drive.google.com/keep) artık Drive'ın parçası olan bir not tutma aracı. Not eklemek, alarm oluşturmak, renk seçmek, liste oluşturmak ve notlara resim eklemek mümkün. Yazdığınız notlar otomatik olarak kaydediliyor. Chrome için Google Keep



uzantısı (git.pcnet.com.tr/rt) çevrimdışı not oluşturma ve düzenleme olanağı da sunuyor. Bağlantınız geri geldiğinde notlar otomatik olarak eşitleniyor.

Google Çeviri'yi çevrimdışı kullanın

Android için Google Çeviri uygulaması (git.pcnet.com.tr/ru) çevrimdışı çalışabiliyor. Böylece ücretsiz bir Wi-Fi bağlantısı bulmanız ya da bazı metinleri tercüme etmek için internet paketinizi kullanmanız gerekmiyor. Bu özelliği kullanmak için 50'den fazla dilden en az birini indirmeniz gerekiyor. Menüden "Ayarlar"a girip "Çevrimdışı dilleri yönet"i seçin ve



indirmek istediğiniz dilleri işaretleyin. Wi-Fi ya da mobil bağlantı kullanarak dil paketlerini indirebilirsiniz.

Google kişilerinizi yedekleyin

Hayli kapsamlı bir kişi rehberi sunan Google, rehberinize Android dahil her türlü ortamdan erişme imkânı veriyor. Ayrıca Google Takeout'u kullanarak (www.google.com/settings/takeout) bu listeyi dışarı aktarabilir, böylece çevrimdışı olarak rehberinize erişebilirsiniz. Takeout servisine giriş yaptıktan sonra "Arşiv oluştur"u seçip "Kişiler"i işaretleyin. Verileri vCard, HTML veya CSV biçiminde indirebilirsiniz.



HABERLER ve HAVA DURUMU

Flyne ile RSS beslemelerini çevrimdışı okuyun

En sevdiğiniz sitelere eklenen yeni haberleri kolayca takip etme olanağı veren RSS istemcileri doğal olarak güncellemeleri alabilmek için sürekli internet bağlantısına ihtiyaç duyuyor. Android için Flyne uygulaması (www.flyneapp.com) ise çevrimiçi olduğunuzda Twitter ve Feedly gibi kaynaklardaki haberleri topluyor, ne zaman uygun olursanız onları o zaman okuyabilmenizi sağlıyor.



Feedly haberlerine çevrimdışı erişin

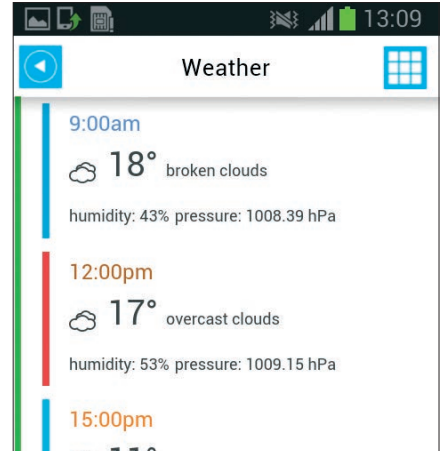
Windows 8 ve Windows Phone uyumlu NextGen Reader (nextmatters.com) hoş görünümlü ve sade bir RSS okuyucu olmakla birlikte verileri Feedly (feedly.com) ile eşitleyebiliyor. Bundan dolayı



uygulamayı kullanmak için Google hesabı gerekiyor. Çevrimdışı modunda görseller dahil olmak üzere tüm bilgiler internet bağlantısı olmadan da okunabilecek şekilde yedekleniyor. Windows 8 uygulaması 5,49 TL ve Windows Phone uygulaması 5 TL. 30 gün boyunca ücretsiz deneyebilirsiniz.

Hava durumunu kontrol edin

Düzenli olarak internet üzerinden güncelleme yapmadıkça son hava durumu öğrenmek zorlaşabilir. Tahminler her zaman doğru çıkmasa bile hava durumunu öğrenmek ve önlem almak çoğu kişi için önemli. Offline Weather Forecast adlı Android uygulaması (git.pcnet.com.tr/rv) 14 güne kadar hava durumu raporunu alıp istediğiniz zaman kontrol etme imkânı veriyor. Hava olaylarının yanı sıra sıcaklık, nem ve basınç bilgileri de var.



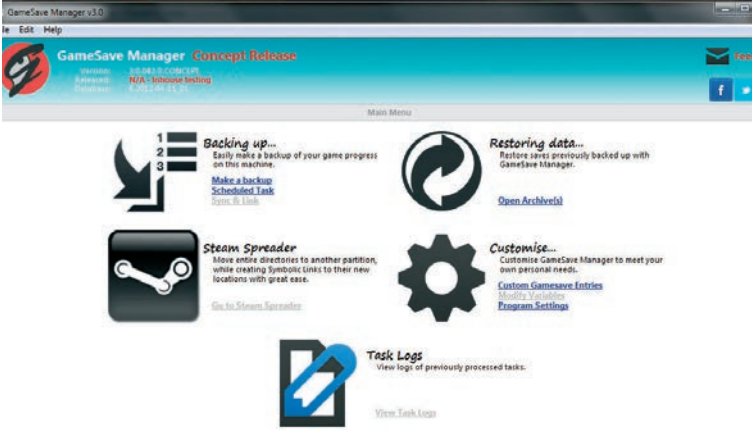


EN İYİ BEDAVALAR

Bir iktisatçı atasözü "Bedava yemek yoktur." der ama çok sayıda ücretsiz uygulama ve program içeren internet ortamında seçilmeyi bekleyen çok sayıda seçenek var. En iyileri bir araya getirdik.

İnterneti internet yapan, içerdiği olağanüstü kaynaklardır. Bazılarına göre bu sayede bizleri kusursuz biçimde birbirine bağlıyor, diğerlerine göre ise sınırsız veri depolama kapasitesi önemli bir rol oynuyor ama kimileriye sadece sevimli kedi videoları ve fotoğrafları için internette vakit geçiriyor. Tüm bu bakış açıları doğru ama fayda anlamında derinlemesine analiz yaptığımızda bir özellik öne çıkıyor: İnternetin büyük kısmını bedava şeyler oluşturuyor.

En iyi bedavaları bir araya getirdiğimiz bu dosya konusunu hazırlarken önümüze çıkan çok sayıda ücretsiz online uygulama, program ve servis arasından en iyi olanları ayırmak için saatlerce vakit harcadık. İşinizi kolaylaştırmak adına bunları farklı kullanıcı tiplerine hitap edecek biçimde sınıflara ayırdık. O kadar çok öneri sıraladık ki bunların bir kısmını biliyor olabilirsiniz ama yeni şeyler de keşfedeceğinizden eminiz.



GameSave Manager, oyun kayıtlarını yeni PC'ye aktarır.

Teknoloji düşkünü

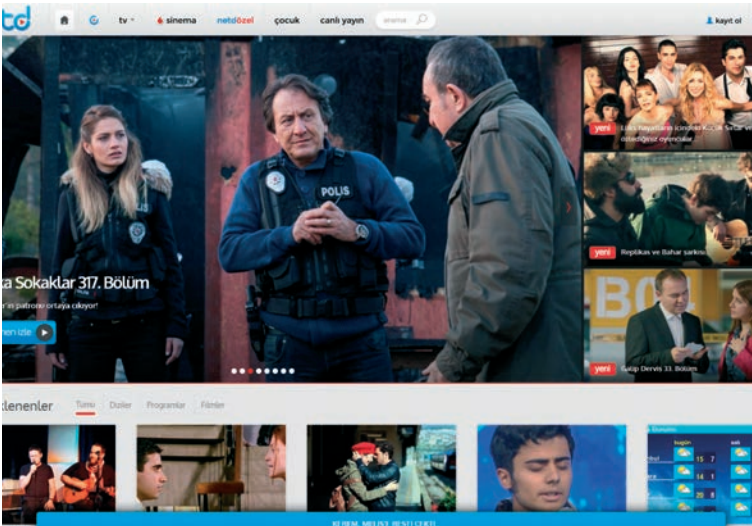
Kendi PC'nizin bakımını yapmak bile zorken teknoloji düşkününü kullanıcıların çoğu zaman yardıma ihtiyacı olan arkadaş ve akrabalar için teknik servis olarak hizmet vermesi olağandışı değil. Bilgisayarları sorunsuz biçimde çalışır hale getirmeye uğraşanlar için sayacağımız ücretsiz araçlar yardımcı olabilir.

Soluto (www.soluto.com) uzaktan bakım aracını bilgisayarı sık sık arızalanan arkadaşlara kurmakta fayda var. Program sayesinde Windows çökmeleri ve açılış sürelerini analiz edebilir, Flash ve Java gibi eklentileri güncelleyebilir ve hatta Dropbox, Google Talk ve VLC gibi araçları uzaktan kurabilirsiniz. Windows 8 kullanıcılarının yeni kullanıcı arabirimine daha kolay alışmasına yardımcı olan Soluto, Windows 8'e klasik Başlat düğmesi ve menüsü ekleyen Classic Shell adlı aracı da kurabiliriz.

Daha yoğun çalışma gerektiren durumlar içinse Google'ın Chrome Uzaktan Masaüstü (git.pcneta.com.tr/cum) adlı Chrome tarayıcı uzantısıyla uzaktaki PC'lere ücretsiz bağlantı kurabilirsiniz. Uzaktan bağlantı kurulacak PC'nin sahibi size özel bağlantı iznini birkaç dakikada bir yenilemek zorunda ama uygulama tamamen ücretsiz.

Karmaşık bir işlemin nasıl yapılacağını (örn. Windows'ta sanal özel ağ kurulumu) birine anlatmak istediğinizde bir video bin kelimeye bedeldir. CamStudio (<http://camstudio.org>) kendi sitenize koyabileceğiniz ya da YouTube ve Vimeo gibi servislere gönderebileceğiniz ekran videoları oluşturmanıza olanak verir.

En yeni TV dizilerini izlemek için gidilecek ilk adres netd.



PC bakımıyla ilgili genel sıkıntıları azaltan iki önemli araçtan söz etmek istiyoruz. SlimWare Utilities tarafından geliştirilen SlimDrivers (www.slimwareutilities.com) arka planda çalışır, yeni sürücülerin güncellemeleri olduğunda algılar ve onları otomatik olarak kurar. Diğer, üçüncü parti uygulamalarınızı tarayan ve otomatik olarak güncelleyen Secunia imzalı Personal Software Inspector (git.pcneta.com.tr/psi) adlı güvenlik yazılımı. Bu yazılım sayesinde bir sonraki acil durum yaması çıktığında Adobe Reader'ı elle güncellemek için telaşa kapılmanız gerekmeyecek.

Zararlı kod içermesi olası bazı dosyalarla karşılaştığınız durumlarda www.jotti.org adresine girip dosyayı yükleyin. Dosyanız yirmiden fazla güvenlik aracıyla taranacaktır.

GameSave Manager (www.gamesave-manager.com) oyuncular için faydalı bir araç. Program, eski bilgisayarlar ya da sabit disklerde yer alan oyun kayıtlarını yedekleme, yeni bilgisayara veya diske aktarma imkânı veriyor.

Android kullanıcısıysanız mobil cihazınızla bilgisayar arasında dosya alışverişi yapma ve SMS'lere tarayıcınız üzerinden cevap verme olanağı sunan AirDroid (www.airdroid.com) uygulamasını indirmelisiniz. Ciddi anlamda kolaylık sağlıyor.

IFTTT (<https://ifttt.com>), online servislerin sizin yerinize belirli işlemleri otomatik olarak gerçekleştirmesine imkan veriyor. Tüm Instagram fotoğraflarınızın otomatik olarak Dropbox'a gönderilmesini mi istiyorsunuz? Jawbone UP verilerinin otomatik olarak Evernote'a ya da Google Drive'daki hesap tablosuna gönderilmesine ne dersiniz? Yarınki hava durumunun her sabah telefonunuza gönderilmesi işe yarar mı? IFTTT, bu türden birçok işlemi ve daha fazlasını gerçekleştirebiliyor ve kullanıma hazır binlerce şablon içeriyor.

Multimedya bağımlısı

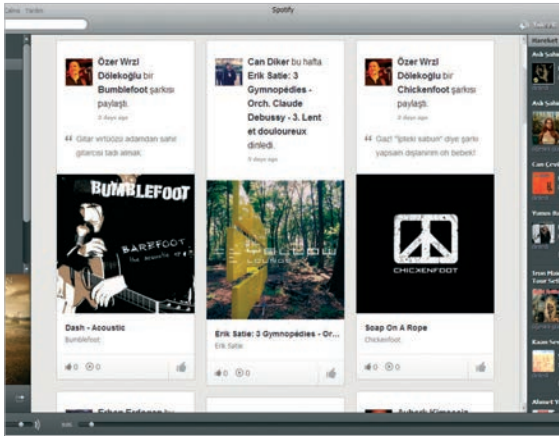
Müzik ya da film düşküniyseniz internette çok sayıda ücretsiz içerik bulabilir, harika dijital seçenekleri emek harcamadan kullanmaya başlayabilirsiniz. Eğlence ya da zaman geçirme amaçlı medya arayanlar faydalı servisler sayesinde mutlu olacaklar.

netd (www.netd.com) ve tvyo'nun (www.tvyo.com) geniş kataloğu ve TV dizilerini çok kısa sürede yayımlama politikası ücretsiz dizi izleme isteyenlerin beğenisini kazanıyor ama elbette reklamlardan kaçamıyorsunuz. DocumentaryStorm (documentarystorm.com) ise derin düşününler için eğitici film ve belgeselleri bir araya getiriyor.

Spotify (www.spotify.com) ile kulaklarınıza bayram yaşatabilirsiniz. Geniş bir kataloğa sahip olan servis, masaüstü uygulamasıyla istediğiniz yerli ve yabancı şarkıları dinleme imkânı veriyor. Ücretsiz özellikler biraz kısıtlı olsa da mobil uygulaması da var.

Akışkan (streaming) içerikler size hitap etmiyorsa kişisel medya arşivinizle kullanacağınız güçlü bir geleneksel medya oynatıcıya ihtiyacınız olacak. VLC media player uzun süredir bu alandaki lider ve bunun da geçerli sebepleri var. VLC'yi farklı platformlarda kullanmak mümkün ve eklenti ya da codec kurmadan video türlerinin büyük kısmını destekliyor. Aynı zamanda podcast akışı ve internet radyosu gibi ek özellikler de içeriyor.

Cihazlarınızla ya da yazılımlarınızla birlikte kullanmak amacıyla fiziksel DVD ya da Blu-ray disklerinizi dijital formata dönüştürmek istiyorsanız aradığınız çözüm HandBrake (<http://handbrake.fr>) olabilir. En popüler medya dosyalarını dönüştürebiliyor ve aynı zamanda kopyalama engeli içermeyen DVD ve Blu-ray kaynaklarını MP4 veya MKV dosyalarına



Spotify'nin geniş veritabanı sayesinde istediğiniz herhangi bir müziği dinleyebilirsiniz.

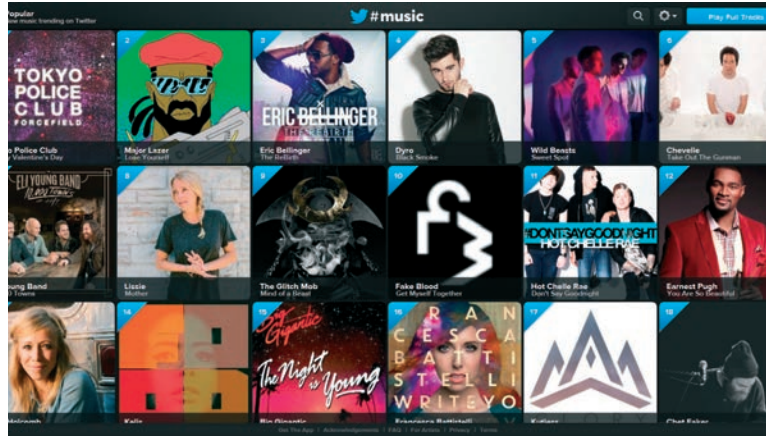
dönüştürebiliyor. (Disklerde kopyalama engeli varsa DVDFab HD Decrypter işinizi görebilir.)

Yeni şarkılar keşfetmek istediğiniz zaman Twitter Music'i (music.twitter.com) kullanabilirsiniz. Ücretsiz servis sosyal ağınıza analiz ederek kişiselleştirilmiş müzik önerileri sunuyor ama sadece iTunes kaynağından aktarılan kısa introları dinleyebiliyorsunuz. Şarkıların tamamını dinlemek için Spotify Premium hesabınız olmalı.

Bir diğer harika ücretsiz müzik keşfetme yöntemi, internetteki saygın müzik bloglarında yer alan önerileri değerlendirip yakın gelecekte popüler olması olası şarkıları derleyen ve her pazartesi günü yayına sokan noonpacific.com. Arabirim çok sade. Sayfada sadece hazırlanan miksler listeliyor ve en yenisi en üstte beliyor. Alternatif olarak yeni dosya hazır olduğunda uyarı almak üzere e-posta listesine üye olabilirsiniz.

Hangi filmi izlemek istediğiniz emin değil misiniz? Bir filmin IMDb puanı veya bir eleştirmenin notu sizin için geçerli olmayabilir çünkü herkesin zevki farklı. Daha önce izlediğiniz filmleri www.criticicker.com üzerinde puanlarsanız Criticker size yeni film önerilerinde bulunabilir ve bir filmi beğenip beğenmeyeceğiniz önceden söyleyebilir.

Müzikal anlamda biraz daha eğlenmek için Google'ın Chrome JAM (www.jamwithchrome.com) deneyini ziyaret edin. Sitede, web tarayıcınız üzerinde çalabileceğiniz akustik gitardan bas gitara ve davuldan klavyeye kadar 19 ayrı



çalgı yer alıyor. Deneye başladıktan sonra çalgılar arasında geçiş yapabilir, üç taneye kadar arkadaşı davet edip beraber takılabilirsiniz. Tabii Chrome JAM'de tek başınıza zaman geçirmeniz de mümkün.

Twitter Music'in amacı şarkı önerilerini sosyal medya kişilerine paylaştırmak.

İş insanı

İster inanın ister inanmayın, işleri daha verimli şekilde yerine getirmenin bedeli sanıldığı kadar yüksek olmak zorunda değil. Bir dizi ücretsiz sanal araçla bütçenize zarar vermeden veriminizi arttırabilirsiniz.

Birden çok projeye odaklanmanız ve işleri organize etmek için tek bir yerde toplamanız gerekiyorsa Evernote (www.evernote.com) sayesinde çok sayıda notu, görseli, görev listesini ve hatta ses kayıtlarını yönetebilirsiniz. Tüm içerik aramaya ve paylaşımaya uygun, mobil Evernote uygulamaları arasında gerçekleşen veri eşitleme sayesinde tüm notlarınız daima güncel.

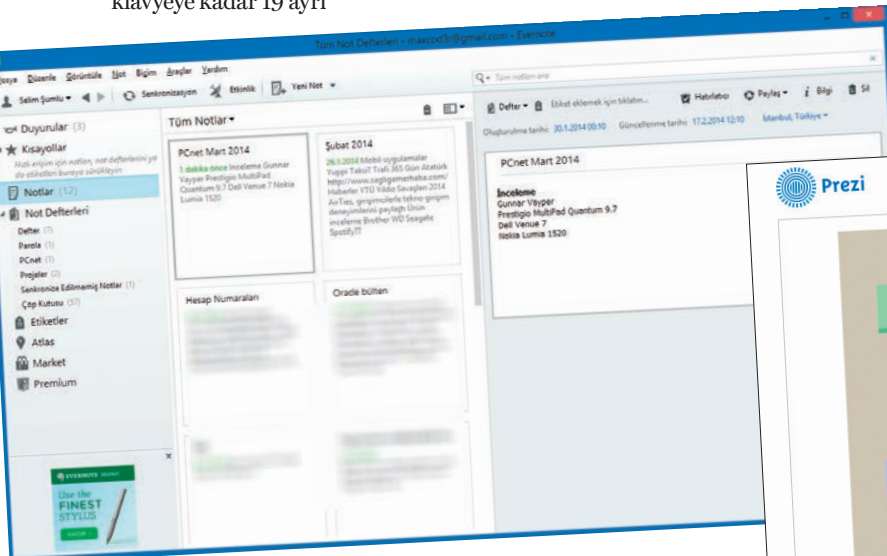
Evernote aynı zamanda iPad üzerinde not alma ve çizim yapma imkânı veren Penultimate ve kişilerle toplantıların kayıtlarını tutan Hello gibi tamamlayıcı uygulamalar da sunuyor.

Google Drive (drive.google.com) kullanıcılara 15 GB ücretsiz bulut depolama alanı, Dropbox gibi dosya eşitleme desteği, Android, iOS, Windows ve OS X uyumlu uygulamalar sunuyor.

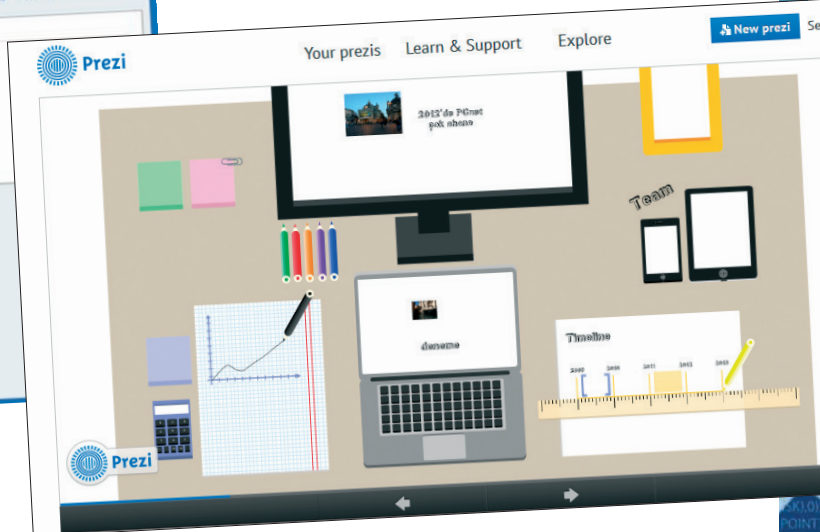
Servisin önemli üstünlüklerinden biri, verimliliği arttırmak adına diğer Google servisleriyle başarılı biçimde entegre olması. ►

Feedly, Google Reader'ın yerini tutabilecek bir RSS okuyucu.

Prezi ile çıkış görünümlü slayt sunumları hazırlayabilirsiniz.



Evernote sayesinde notlarınızı düzenleyerek işlerinizi tamamlayabilirsiniz.



- Wunderlist (www.wunderlist.com) sayesinde farklı cihazlar kullananlar zamana bağlı işlemlerini düzene sokmayı başarabilirler. Mobil odaklı bir sürü görev planlama uygulaması var ama Wunderlist'i öne çıkaran,

Google Reader'in geçen yıl kapanmasından sonra efsane RSS okuma servisine alternatif çözümler çoğaldı. Mevcut seçenekler içinde en iyisi olan Feedly (www.feedly.com), Facebook ve Twitter bütünleşmesiyle Reader'ı bazı açılardan geride bile bırakıyor. Feedly'nin aynı zamanda iOS ve Android uyumlu uygulamaları da var. Feedly'nin okuma tarzınıza göre tercih yapabileceğiniz düz yazı veya dergi yapısı gibi görüntüm seçenekler var.

Her gün dışarı çıkanların listesinde olması gereken uygulamalardan ilki Android, iOS ve Windows Phone uyumlu Yandex.Navigasyon (navi.yandex.com.tr) uygulaması. Uygulama, diğer Yandex.Navigasyon kullanıcılarından ve Yandex'i anlaşmalı araçlarından gelen trafik bilgilerini kullanarak hedefinize en çabuk ulaşabileceğiniz rotayı belirliyor ve yol boyunca sizi sesli tariflerle yönlendiriyor. Ayrıca Türkçe sesli komutlarla



aradığınız adresi yazmadan bulabilir veya "en yakın eczane" diyerek saniyeler içinde yola koyulabilirsiniz.

Benzer özelliklere sahip bir navigasyon uygulaması olan Waze (www.waze.com) de gerçek zamanlı trafik bilgisi veriyor ve Türkçe navigasyon özelliğine sahip ama İstanbul'da yaptığımız testlerde Yandex.Navigasyon kadar başarılı olmadığını gördük. Yine de yurtdışında daha faydalı olabilir.

Yolculuk için toplu taşımayı tercih edenler otobüs, metrobüs, taksi, metro, yaya yürüyüşü ya da bunların kombinasyonu fark etmeksizin İstanbul, İzmir ve Ankara'da Trafıy (www.trafi.com.tr) kullanarak en doğru toplu ulaşım önerilerini alabilir. Trafı'nın Android ve iOS uygulamaları da var.

Otobüsteyken Android ve iOS sürümleri bulunan Flipboard (flipboard.com) ile yenilikleri takip edebilirsiniz. Kişiselleştirilebilir dergi uygulaması Flipboard, Twitter ve Facebook'ta arkadaşlarınızın paylaştığı haber ve resimleri, seçtiğiniz kaynaklardan gelen haberlerle birleştirerek karşınıza son derece kişisel bir dergi çıkarıyor. Flipboard'dan en iyi sonucu alabilmek için internet bağlantısı gerekiyor. Önceden seçtiğiniz yazıları çevrimdışıyken okumak için Android ve iOS sürümleri olan Pocket'ı (getpocket.com) öneriyoruz. Metroya girmeden önce favori kaynaklarındaki içeriği metin bazlı olarak indirip saklayabilir.

Teknolojik gezgin

İş ya da ailesiyle eğlence amaçlı olarak geziye çıkanlar uçuş zamanlarını, araba kiralama noktalarını ve otel rezervasyonlarını takip etmeyi ihmal etmemeli. Geçmişte yola çıkmadan önce organize olabilmek için sayfalarca çıktı alıp yanınızda taşımanız gerekiyordu. Şimdilerde birkaç tane akıllı telefon uygulaması ve online servis kullanarak seyahatinizi stressiz hale getirebilirsiniz.

Seyahatle ilgili detaylar kesinleştikten sonra web sürümü ve Android, iOS, Windows Phone uygulamaları olan Worldmate'i kullanarak (www.worldmate.com) tüm bilgilerinizi düzenli biçimde yanınızda taşıyın. Popüler otellere, hava yollarına ve araba kiralama firmalarına rezervasyon gönderin, uygulamayı kullanarak onay kodlarını yanınızdan ayırmayın. Hatta yol tarifleri bile alabilirsiniz. Uygulamada, gidilecek yerdeki hava durumunu gösteren ve uçuşlarla ilgili rötarları rapor edebilen kişisel seyahat yardımcısı da yer alıyor.

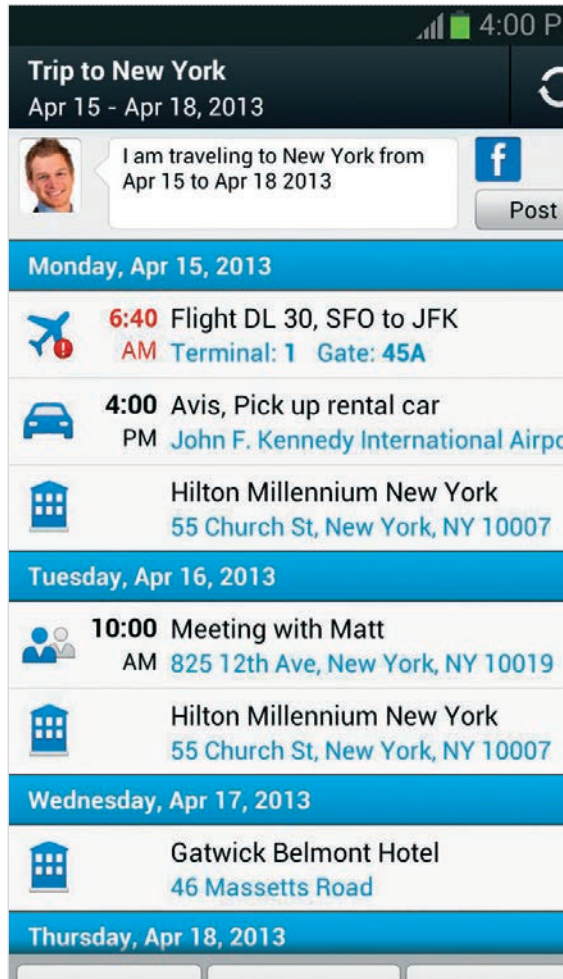
Seyahat sırasında aşına olmadığınız bir havalimanında birkaç saat geçirmeniz gerekiyorsa dünya genelinde 700'den fazla havalimanının haritalarını içeren Android ve iOS uyumlu iFly Airport Guide uygulamasını (www.ifly.com) indirin. Terminal içi GPS navigasyonu da sunan uygulamayla uçuş kapısını, Starbucks'ın yerini ve varsa terminale ait servislerin yerlerini, park ücretini, Wi-Fi erişimini ve daha fazlasını öğrenebilirsiniz. Eksik olan tek bilgi uçuş saati ve bunu eklemek için uygulamanın Premium sürümünü satın almak şart.

Varacağınız yere ulaştınız, yerleştiniz. Şimdi ne olacak? GPS destekli Foursquare (www.foursquare.com) ile yerel restoranlar, barlar, eğlence mekânları ve alışveriş noktalarını kolayca bulun. Uygulama aynı zamanda yerel mağazalardaki kampanyalar hakkında bilgi veriyor, sosyal ağları kullanarak konum bilgisi paylaşma ve arkadaşlardan öneri alma imkânı veriyor. Bazı ülke ve şehirlerde, özellikle ABD'de Yelp (www.yelp.com.tr) de oldukça popüler. Türkiye'deyseniz Mekanist (www.mekanist.net) uygulamasına da göz atabilirsiniz.

Google tarafından geliştirilen Field Trip'i (www.fieldtripper.com) denemeyi ihmal etmeyin. Field Trip, restoran, eğlence merkezi, tarihi mekân ya da diğer türden ilgi çekici bir alana yaklaştığınızda sizi uyarıyor ve bilgilendiriyor. Field Trip'in veritabanına bilgi veren kaynaklar arasında Arcadia ve Zagat gibi servisler var. ►



Yolda haberlere göz atmak isterseniz en iyi seçeneklerden biri Gözlük.



Worldmate, seyahat bilgilerinizi sizin için organize ediyor.

► Neredeyse fark etmeden geçebileceğiniz yakındaki ilgi çekici mekânları bulmanıza olanak veriyor. Uygulamanın İstanbul'da harika bir şekilde çalıştığına şahit olduk ama arayüz Türkçe olmasına rağmen içerik (mekân adları ve açıklamaları) İngilizce. Gerçi otomatik Türkçeye çeviri özelliği var ama makine çevirisi iyi sonuçlar vermiyor. Yine de Türkçe bir benzeri olmadığı düşünülürse muhteşem bir uygulama.

Yurtdışı seyahatlerinizde ücretsiz kablosuz ağ bulabilmek önemli bir sorundur. JiWire'in Wi-Fi Finder uygulamasını deneyin (Android: git.pcnet.com.tr/pb, iOS: git.pcnet.com.tr/pc). 144 ülkedeki ücretsiz ve ödemeli 550 bin Wi-Fi bağlantı noktasını içeren bir veritabanına sahip. Wi-Fi Finder sayesinde fiyatına (ücretli veya ücretsiz), internet servis sağlayıcısına ya da işletme türüne (bar, kafe vb.) göre arama yapabilirsiniz. İsteğinize uygun bir Wi-Fi noktası bulduğunda uyarı alabilir ya da uygulamanın otomatik olarak ilgili ağa bağlanmasını isteyebilirsiniz. Uygulama bir yıldır güncellenmediği için veritabanı biraz eskimiş ama şimdilik en iyisi bu.

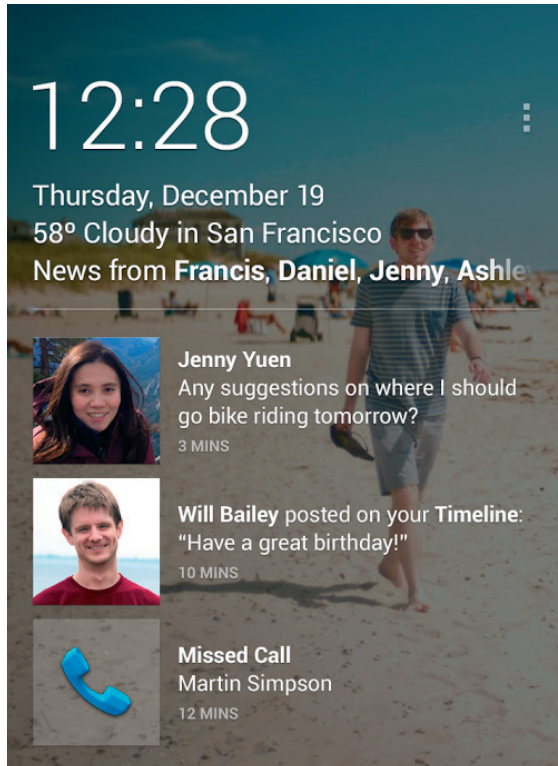
Sosyal kelebek

Sosyal medyadan uzak kaldığımız anlarda mümkün olduğunca verimli zaman geçirebilirsiniz. Sosyal ağ tercihinize bağlı olarak bağlantıda kalmınıza imkân veren çok sayıda ücretsiz uygulama bulabilirsiniz.

Facebook bağımlılığınızı bir sonraki seviyeye taşımak için Facebook Home (www.facebook.com/home) adlı durum güncellemelerini ve fotoğrafları kilit ekranında gösterebilen Android uygulama başlatıcısını deneyebilirsiniz. Home'a, metin bazlı ve diğer tür mesajları uygulamaların üstünde gösteren "sohbet balonları" adlı faydalı bir diğer özellik de dahil. Facebook Home şimdilik sadece belli cihazlarda kullanabiliyor olsa da bazı yetenekli programcılar bu sınırlamayı aşmanın ve Home'u diğer cihazlarda kullanmanın yolunu buldular.

Sosyal ağlarla yatıp kalkmayan diğer kullanıcılar içinse Snapchat (www.snapchat.com) farklı bir olanak sunuyor. Android ve iOS uyumlu ücretsiz uygulama, kullanıcıların belirli bir süreden sonra silinebilen mesajlar yollamasına

Facebook Home, kilit ekranınızda Facebook'tan içerikler gösteriyor.



Google+ Hangouts, görüntülü grup sohbet yapacaklar için ideal bir seçenek.

izin veriyor. Sıradışı olup saklanmaması gereken anları paylaşmak için ideal. (Facebook'un Poke adlı benzer işi gören bir uygulaması var ama sadece iPhone'da çalışıyor.)

Facebook'un meraklı gözlerinden uzak kalacak biçimde mesajlaşmak istiyorsanız geleneksel SMS mesajlaşmaya ve telefon görüşmesine ücretsiz bir alternatif olan Viber'i (www.viber.com) göz önünde bulundurun. Android, iOS ve Windows Phone ve BlackBerry uygulamaları hazır. En büyük rakibi WhatsApp'ın yıllık 1 dolar üyelik ücreti makul olsa da Viber tamamen bedava.

Görüntülü sohbet konusunda Google+ Hangouts (www.google.com.tr/hangouts) rakiplerini geride bırakmayı başarıyor. Hangouts, Skype'in aksine grup sohbet özelliği bedava, YouTube videolarını birlikte izleme gibi bazı eğlenceli özellikler bile sunuyor.

Farklı türden sosyal ağlara ve mesajlaşma servislerine üye arkadaşlarınızın mı var? Facebook, Google+, Yahoo ve daha fazlasını tek bir pencere içinde toplayan imo (www.imo.im) aradığınız çözüm olabilir. Sesli mesaj, dosya aktarımı, sohbet geçmişini kaydı gibi bazı gelişmiş özellikler de sunuluyor. Birden çok hesabı imo'ya bağladıktan sonra sadece imo hesabınızda oturum açarak tüm hesaplarınızda aynı anda çevrimiçi olabilirsiniz. Güçlü web uygulamasının yanında iPhone, iPad, Android için mobil uygulamaları da var.

Çoklu sosyal ağ kullanıcıları için bir diğer harika araç olan Hootsuite (www.hootsuite.com) ise Facebook, Foursquare, LinkedIn, Twitter ve daha fazlasını aynı anda bir araya topluyor. Hootsuite'in masaüstü kullanıcılarına özel web uygulaması, Android ve iOS uyumlu mobil uygulamaları var.

Uzman kullanıcılar aynı zamanda Buffer'i (bufferapp.com) kullanarak Facebook, Twitter ve LinkedIn'a gönderecekleri mesajları zamanlayabilir. Buffer ile çok sayıda güncelleme saklayabilir, onları gün içinde belirli anlarda yayına alabilirsiniz. Çok sayıda link paylaşmak ama bir yandan da takipçilerinizi sıkırmamak istiyorsanız faydalı.

Fotoğrafçılığa merakınız varsa Facebook, Flickr, Instagram ve Twitter gibi çeşitli sosyal ağlardaki ve ayrıca masaüstünüzdeki fotoğrafları bir araya getirmeye yarayan ThisLife'a (www.thislife.com) göz atın. Fotoğraflarınız güvenli biçimde depolanacağı gibi tek adımda arama ve düzenleme yapabilirsiniz. Ücretsiz planda 1.000 fotoğraf depolama izniniz var.

Arkanıza yaslanıp dinlenme zamanı geldiğinde Facebook ve Twitter güncellemelerini harika bir şekilde bir araya getiren Stevie'den (www.stevie.com) vazgeçemeyeceksiniz. Web, Android, iOS ve Windows 8 sürümleri olan Stevie sizi için bir "Arkadaş TV" oluşturuyor. Facebook ve Twitter hesaplarınızı bağladıktan sonra bir TV kanalı şeklindeki yayının merkezinde arkadaşlarınızın paylaştığı videolar oynarken, altyazı olarak doğum günleri ve tweet'ler

geçiyor, sağ tarafta da fotoğraflar akıyor. Android ve iPhone için uzaktan kumanda uygulaması bile var.

Son olarak sosyal keleklerin kullanabileceği About.me adlı kişisel bilgi merkezinden söz etmek istiyoruz. About.me ile oluşturulan basit profilinize özgeçmiş, iletişim bilgisi, Facebook, LinkedIn, Twitter vb. adreslerinizi eklemek mümkün. Bunu, insanların size farklı yollardan erişim için kullanabileceği tek sayfalık bir çevrimiçi kartvizit olarak kabul edebilirsiniz.

Sağlık delisi

Sağlam bir irade ve spor salonu üyeliği bazılarının forma girmesine yeterli gelebilir ama bazılarımızda daha fazlasına gerek duyuluyor. Sağlıklı bir yaşam tarzını sürdürmek için ücretsiz araçlardan yardım almaya çekinmeyin.

Biraz kilo vermek istiyorsanız Lose It! (www.loseit.com) size yardımcı olabilir. Öncelikle belirli bir kilo hedefi belirleyin ve siteyi ya da mobil uygulamayı (Android ve iOS) kullanarak yediklerinizin kaydını tutmaya başlayın. Lose It!, gıdalarla ilgili tüm bilgilerin kayıtlarını tutar ve sınırları içinde kalmanız gereken günlük kalori miktarını belirtir. Aynı uygulamayı kullanan arkadaşlarla bağlantıya geçip motive olabilir ve ilerleme sağladıkça rozetler kazanabilirsiniz. Bu kalitede ücretsiz bir Türkçe uygulama yok ama biraz para harcamaya razıysanız Diyetkolik.com uygulamasını önerebiliriz.

	Coffee, w/ Cream, No Sug 24 Fluid ounces	66
	Banana, Large, 8" - 8 7/8" Long 1 Each	121
	Oatmeal, Maple 1/2 Cup	181
Lunch: 419		
	Sandwich, Ham, w/ Whole Wheat 1 Each	303
	Apple, Large 1 Each	116
Budget Food Exercise Net Under		
1,807 787 0 787 1,020		

Lose It!, diyetinizi ve zindelik hedeflerinizi takibe alıyor.

Sağlıklı beslenmeyle ilgili yardım almak için önce www.beslenme.gov.tr adresini ziyaret ederek "Sağlıklı Beslenme" bölümünü ve hatta diğer bölümlere de göz atın. Daha ayrıntılı ve kişisel bir desteğe ihtiyacınız varsa Fooducate adlı siteyi (www.fooducate.com) ve ücretsiz Android/iOS uygulamasını kullanarak kendinize uygun olan gıdaları tercih etmeye başlayın. Fooducate ile gelen değerlendirme sistemi az işlenmiş, besin anlamında yoğun gıdaları ödüllendirir ve yapay tatlandırılacak gibi istenmeyen katkılarla ilgili bilgiler verir. Mobil uygulamadaki sağlık takipçisi ne derece iyi beslendiğinizi analiz edebilir.

Elbette sağlıklı beslenme denklemin sadece bir tarafı. Android ve iOS uyumlu RunKeeper (runkeeper.com) ile yürüyüş, koşu, bisiklet, tırmanma gibi aktivitelerin kaydını tutabilirsiniz. Uygulama, telefonunuzun GPS'ini kullanarak temponuzu, gidilen mesafeyi ölçebilir ve harcanan kaloriyi yaklaşık olarak hesaplayabilir. Aynı zamanda sesli uyarılar verebiliyor ve müziği kontrol etmenize de izin veriyor. RunKeeper, henüz Türkiye'de satılmasalar da Withings baskül ve Fitbit bileklik gibi diğer cihazlarla bütünleşik çalışabiliyor.

Evden çıkmaya vakit bulamıyor olsanız bile Workout Trainer adlı Android ve iOS uygulamasıyla (www.skimble.com/workouts) evde antrenman yapabilirsiniz. Bu ücretsiz uygulamada şınav, mekik, squat ve yoga gibi farklı türden egzersizlere ait fotoğraflar, video ve sesli açıklamalar var. Aynı zamanda kendinize özel egzersiz planları oluşturabilir, bunları arkadaşlarla paylaşabilir, diğer kullanıcıların önerdiği antrenmanlardan haberdar olabilirsiniz. Antrenmanınızı bitirdiğinizde skimble.com sitesi üzerinden başarılarınızı takip edebilirsiniz. Türkçe bir uygulama arıyorsanız Fitness Point'i de deneyebilirsiniz.

Bunca egzersizden sonra iyi şekilde dinlenmeniz lazım. Ücretsiz Android ve iOS uygulaması Sleepbot (mysleepbot.com) uyku düzeninizi öğrenmenize yardımcı olabilir. Akıllı telefonunuzu yastığınız yanına yerleştirdiğinizde uygulama, uyku sırasındaki hareketlerinizi ve seslerinizi analiz ediyor. (Sleepbot kaydettiği sesleri oynatabiliyor, yani horlamış ve uykuda konuşmuşsanız bunları dinleyebilirsiniz.) Sleepbot, alarm zamanından önceki 30 dakika içinde ne zaman yarı uyanıksanız sizi o zaman uyandırarak güne dinç başlamanızı sağlıyor.

Uçuk yemek meraklısı

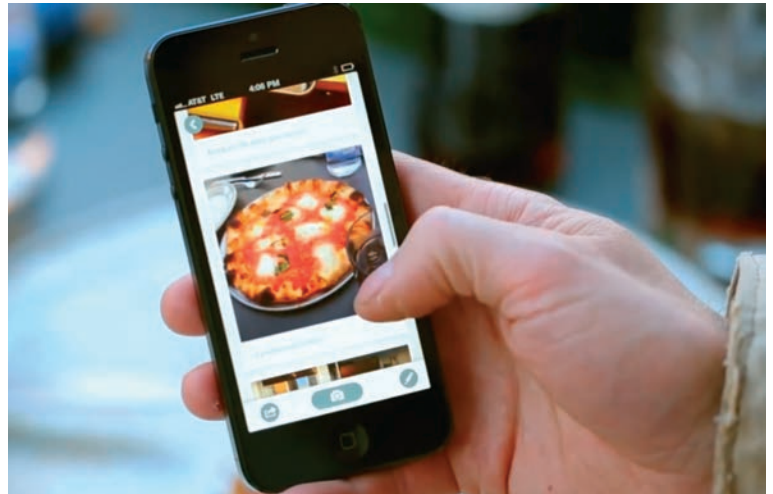
Daha lezzetli yemekler yiyebilmeniz için geliştirilmiş çok sayıda uygulama ve servise bakılırsa teknoloji, yemek keyfinizi daha da artırabilir.

Yemek pişirmek içinizden gelmiyorsa Yemek Sepeti'nden (www.yemeksepeti.com) sipariş verebileceğinizi zaten biliyorsunuzdur. Yemek için dışarı çıkacaksanız önce Dobişko'ya (www.dobisko.com) göz atın. Neri nerede yiyebileceğini bulabilir, farklı mekân ve lezzetleri denemek istiyorsanız gizli kalmış yerleri keşfedebilirsiniz.

Rezervasyon yapmak içinse Papyon.com'u kullanın. Site sayesinde yemek yenebilecek yerleri kısa sürede kahvaltı, romantik, boğaz manzarası, doğum günü gibi kategorilere özel yemekleri nerelerle yiyebileceğinizi tespit ederek internet üzerinden rezervasyon yaptırabilirsiniz. Sitede her restoran için kullanıcı yorumları, puanlar, mutfak tipi ve ek imkânlar gibi bilgiler de yer alıyor. İstanbul, Ankara, İzmir, Antalya, Bodrum ve Çeşme'de hizmet veriyor.

Her yemeğinizin fotoğrafını Instagram'a göndermeye pek sıcak bakmıyoruz. Bunun yerine yemek notlarınızı Android ve iOS uyumlu Evernote Food (www.evernote.com) ile alın. Uygulama, yemekler, mekânlar, tarifler ve ilginç içerikler için bir not defteri gibi çalışıyor. Tıpkı Evernote'taki gibi notlarınız otomatik olarak eşitleniyor, bilgisayardan ya da diğer cihazlardan da görüntülenebiliyor.

Evernote Food, yemek fotoğraflarınızı Instagram'da paylaşmaktan daha iyi bir yöntem.





Yeniliğin sonu

Akıllı telefon ve tablet üreticilerinin fikirleri tükeniyor olabilir mi? Acaba akıllı kol saatlerine, esnek ekranlara ve Google Glass gibi şeylere gerçekten ihtiyacımız var mı?

Birçok insan Apple'ın iWatch'unun neye benzeyeceğine kafa yoruyor ama çoğu tahmin gerçeklerden uzak ve böylesi aygıtlar için bir pazar olup olmadığı bile tartışmalı. The Guardian gazetesi yazarı Aditya Chakraborty, 2013'ün eylül ayındaki bir yazısında Apple'ı yenilikçilikten vazgeçip sıradan bir Amerikan şirketine dönüşmekle suçladı. Çok ağır bir suçlamaydı bu. Yazarın öfkesi, Apple denince akla gelen yenilikten eser taşımayan yeni iPhone'lara yönelikti. Parçaları birleştiren yazar, 2011'de ölen Steve Jobs döneminde yeni ufuklar yaratan firmanın Tim Cook liderliğinde yerinde saydığı sonucuna varıyordu.

Söylediği şey biraz haksızlık, zira 5C ve 5S büyük olasılıkla Jobs hâlâ CEO iken geliştirilmeye başlamıştı. Dahası, Apple'ın yeni bir fikir barındırması da barındırmasa da her yıl piyasaya yeni bir telefon çıkarmak zorunda olması, ticari bir gerçek. Elbette bunun için tüm iPhone modellerinin öncekilerde bulunmayan yeni bir şeyler sunduğunu varsaymak gerekiyor. Böyle bir sonuca nasıl varabiliriz?

Yeniliği ölçmek

Bu yazıyı yazarken şirketlerin sundukları "yenilik" (inovasyon) sayısına göre değerlendirildiği bir dizi liste tespit ettik. Ne ilginçtir ki 2013'te kendi standartlarına göre bile yenilikten uzak bir yıl geçiren Apple, listelerin birçoğunda başı çekiyordu. Bu da insanın aklına şu soruyu getiriyor: Yenilik nasıl ölçülür?

Apple'ın zirvesinde olduğu listelere bakmak, şirketlerin yenilikçi sayılıp sayılmamasını neyin belirlediğini de görmeyi sağlıyor. Sözgelimi Boston Consulting Group (BCG) kendi listesinde Apple'ı bir numaraya taşımış çünkü önde gelen 1.500 Amerikalı yöneticiye "en yenilikçi firmanın ne olduğu" gibi basit bir soru yöneltilmiş. Bu elbette bariz biçimde hatalı, zira genel deneyimlerimiz gösteriyor ki şirketlerde belli bir yaşın üstündeki yöneticiler teknolojiye ilişkin neredeyse hiçbir şey bilmiyor, kendileri adına düşünecek kişileri işe alıyorlar. Ayrıca ABD, tamamen Amerikan markası

olan Apple'a fazlasıyla sempati duyuyor. Dünyanın geri kalanıysa işin maddi boyutunu düşünme zorunluluğu yüzünden daha geniş bir bakış açısına sahip.

Ne var ki bu bakış açısında da çarpıklıklar var çünkü Apple'ın pazar payı düşüşte ve 2013'te çıkardığı ürünler bu düşüşü yavaşlatmadı. Yöneticiler Apple'ı bu mali yılda ne yaptığıyla ya da önümüzdeki yıl yapacaklarıyla değil, geçmiş performansıyla değerlendiriyor. Bir popülerlik yarışı bu.

Elbette tüm yeniliklerin kanıtı ürünün yeni pazarlar yaratması ya da mevcut pazarları genişletmesidir. Apple'ın iPod ve iPhone'la yaptığı da tastamam buydu.

Sorunun bir sebebi birçok insanın "öncülük" ile "yenilikçilik" arasındaki farkı bilmemesi. Halbuki bu ikisi ayrı kavramlar. Tanım itibarıyla, yenilikçi bir kişi veya şirket mevcut bir şeyi değiştirir, öncü ise yepyeni bir şey sunar. Peki, Apple ve diğer firmalar için ne demeli? Öncü yenilikçiler mi, yoksa yenilikçi öncüler mi?

iPhone örneği

Bir ürünün yeniliğini ölçmek için en iyisi tek bir firma ve ürüne odaklanmak. Biz de örnek olarak Apple'ı ve iPhone'u seçtik. Bu seçimimizin önemli bir nedeni de firmanın ürünlerin çok farklı sürümlerini üretmemesi ve bu sayede aygıtların evrimini takip etmenin kolay olması.

Seçim nedenlerinden biri olmasa da şöyle ilginç bir nokta da var: Apple, yeniliklerinin bir kısmını (simgeler, fare ve imleç gibi) başka yerlerden ödünç almakla birlikte, birçoğunu da kendi yapıyor. Peki, iPhone farklı sürümleriyle nasıl bir evrim geçirdi?

Yandaki tablo, Apple'ın telefon tasarımlarını nasıl geliştirdiğini, telefonun işlem gücünü ve yeteneklerini her nesilde nasıl artırdığını görmek için birebir. Yine dikkat edilmesi gereken bir şey, birçok özelliğin geliştirilmesinin arasında iki telefon nesli geçtiği. Bu da Apple'ın klasik "tik tak" geliştirme döngüsünün bir örneği. Siz sormadan söyleyelim, 5C'yi aslında yeni bir telefon değil de iPhone 5'in plastik kasası olduğu için ►



Steve Jobs'un 3,5 inçin mükemmel boyut olduğunda ısrar etmesine rağmen iPhone giderek büyüyor.

hesaba katmadık.

Apple'in iş modeli şu şekilde işliyor: Firma, her yıl yeni bir ürün piyasaya sunuyor ama her iki yılda bir yeni bir telefon çıkarıyor. Dolayısıyla en son çıkan 5S de tepeden tırnağa yeni bir ürün değil, yenilenmiş bir tasarım.

Özellikleri böyle açıklamak mümkün ama o zaman gerçek yenilik nerede? Eğer 2007'de çıkan ilk iPhone'a bakarsak telefonun, iPod'un, video oynatıcının, kameranın ve özel uygulamaların yepyeni bir birleşimi olduğunu görüyoruz. Ne var ki birçok insan Apple'in en büyük yeniliği olan App Store'un iPhone'dan bir yıl sonra (2008'de), iOS 2.0 ve iPhone 3G ile çıktığını nedense unutuyor. Ne ilginçtir ki App Store telefonun içinde değil, resmen telefon aracılığıyla size ulaşan bir POS (satış noktası) uygulaması.

Telefondaki gerçek özelliklere bakıldığında, bunların bir tekinin bile tümüyle yeni bir yenilik olmadığı görülüyor. Örneğin Apple kendi arabirimiyle böbürlenip bunun başkaları (Android) tarafından nasıl kopyalandığını söyleyip duruyor. Oysa HP böylesi bir arabirimi iPhone'dan çok daha eski olan iPAQ ürünlerinde zaten kullanmıştı.

En son iPhone 5S'i ele alalım. Tamam, üstünde parmak izi okuyucusu var, ama bu mu yenilik? Değil. Geçmişte bu özelliği taşıyan yığınla cep telefonu vardı. Hatta Motorola Atrix daha 2011'in şubat ayında tıpatıp aynı teknolojiyi kullanıyordu. Daha eski tasarımlar da olduğu şüphesiz ve dizüstü bilgisayarlarda parmak izi okuyucu kullanımının en az on yıllık geçmişi var.

Peki ya iPhone'un dünyanın ilk 64 bitlik cep telefonu olduğu iddiası? Bunun aslı astarı var mı? Her şeyden önce belirtmeliyiz ki Apple 4 GB'den fazla bellek adreslemek istemediği sürece -ki bunu yapmıyor- 64 bitin bir faydası yok. PC'de 10 yıl önce çıktığından bugüne 64 bit ile bir sürü hız testi yapmış olarak şunu söyleyebiliriz ki uygulamaların şişmesi ve veri taşımadaki sorunlar, 64 bitin avantajlarını şimdilik sıfırlıyor. Deneyimimiz 64 bitlik uygulamaların %10'undan azının 32 bitlik sürümlerden daha hızlı çalıştığı, geri kalanının ise biraz daha yavaş olduğu.

Apple'in ilk olduğu iddiası tümüyle saçmalıktan ibaret çünkü Huawei Ascend D daha 2012'de, yani iPhone 5S'ten tam bir yıl önce 64 bitlik bir işlemciyle donatılmıştı.

Farkına vardığımız bir diğer şey de ilk çıkan iPhone'da ne GPS ne de pusula bulunduğu. Oysa bu iki özellik de

Apple'in iPhone 3G'ye eklemesinden önce başka cep telefonlarında kullanılmıştı.

Çok da Apple meraklısı olmayan biri bundan hareketle, firmanın asıl yenilikçiliğinin işin zor kısmını başkalarının yapmasını beklemek, sonra da ilk kendisinin yaptığını iddia etmek olduğunu söyleyebilir.

Bununla beraber Apple'in kendi ürünleri teknik bakımdan çok da yenilikçi olmadığı halde iPhone, iPod ve iPad'le daha önceden var olmayan aygıtlar için yeni pazarlar oluşturduğunu göz ardı etmemek gerekiyor.

Bu yüzden, yeniliğin sırf yeni özellik eklemekten ibaret olmadığını, ürünlerin halka ne şekilde sunulduğuyla, etrafındaki altyapıya nasıl bağlandığıyla da ilgili olduğunu söyleyebiliriz. Bu da dikkatimizi üründen çok genel iş stratejisine vermemizi gerektiriyor.

Görünen o ki Apple'in teknik olarak sadece yenilikçi olduğu halde kendini öncü olarak gördüğünü ve pazarlama çabalarında bu iki kavramı kasıtlı olarak birbirine karıştırdığını söylemek mümkün.

Ağır ağır ilerlemenin dertleri

İlginç bir olay da Tim Cook'un sürekli maruz kaldığı "ürünlerin yavaş yavaş geliştirilmesi" suçlamalarını Steve Jobs'un büyük oranda savuşturmuş olması. Jobs, biraz da pazarlamacılığın etkisiyle öyle bir hava oluşturmıştı ki her iki senede bir piyasaya dünyayı değiştiren bir şeyler sunduğu sanılıyordu. Ne yazık ki tarihe baktığımızda bunun gerçekten uzak olduğunu görüyoruz, çünkü Jobs



Apple'da toplam 23 yıl (9+14) geçirdiği halde kariyerinde çığır açan 11 ürün yok.

Jobs'un Apple'da olduğu ilk yıllarda firma Apple II ve Mac'i yarattı ama bu ikisi arasındaki asıl devrimci ürün Apple Lisa'ydı. Mac ise bunun daha düşük maliyetli bir sürümüydü. Jobs 1997'de Apple'a döndükten sonra iMac, iPod, iPhone, iTunes ve iPad'in piyasaya çıkışında şirketin başındaydı; fakat iMac Jobs'un dönüşünden sadece 13 ay sonra çıkmıştı ve geliştirilmesine Jobs'tan önce başlanmıştı.

Bunu katsanız bile ortalama her 3,3 yılda bir yeni ürün çıktığını söyleyebiliriz. Dahası, iPhone ile iPad'in farklı boyut haricinde aslında aynı ürün olduğu öne sürülebilir. Steve Jobs, durumunu dengeleyecek birkaç fiyasko ürüne de imza atmıştı.

“Yöneticiler Apple bu mali yılda yaptıklarına ya da gelecek yıl yapacaklarına değil, geçmişte yaptıklarına göre değerlendiriyor. Bir popülerlik yarışı bu.”

Geçmiş iPhone modellerinin teknik özellikleri

Yıl	Ürün	İşletim sistemi	Ekran	Depolama	CPU	GPU	Kamera	Pil
2007	iPhone	iOS 1.0	3,5" 480 x 320 LCD	4, 8, 16 GB	Samsung ARM CPU 412 MHz	PowerVR MBX Lite 3D	2 MP arka	1.400 mAh
2008	iPhone 3G	iOS 2.0	3,5" 480 x 320 LCD	8, 16 GB	Samsung ARM CPU 412 MHz	PowerVR MBX Lite	2 MP arka	1.150 mAh
2009	iPhone 3GS	iOS 3.0	3,5" 480 x 320 LCD	8, 16, 32 GB	ARM Cortex-A8 CPU 600 MHz	PowerVR SGX535	3 MP arka	1.219 mAh
2010	iPhone 4	iOS 4.0	3,5" 960 x 640 IPS LCD	8, 16, 32 GB	ARM Cortex-A8 CPU 800 MHz	PowerVR SGX535	5 MP arka, VGA ön	1.420 mAh
2011	iPhone 4S	iOS 5.0	3,5" 960 x 640 IPS LCD	8, 16, 32, 64 GB	ARM Cortex-A9 CPU 800 MHz	PowerVR SGX543MP2 çift çekirdek	8 MP arka, 1,2 MP ön	1.432 mAh
2012	iPhone 5	iOS 6.0	4" 1136x640 IPS LCD	16,32, 64 GB	ARMv7 Apple A6 çift çekirdekli CPU 1,3 GHz	PowerVR SGX543MP3 üç çekirdek	8 MP arka, 1,2 MP ön	1.440 mAh
2013	iPhone 5S	iOS 7.0	4" 1136x640 IPS LCD	16, 32, 64 GB	ARMv7 Apple A6 çift çekirdekli CPU 1,3 GHz	PowerVR G6430 dört çekirdek	8 MP arka, 1,2 MP ön	1.570 mAh

Bu rakamlara bakılırsa Tim Cook'un bir altın yumurta yumurtlamasına daha 18 ay olduğu düşünülebilir. Üstelik Steve Jobs'un ortaya elle tutulur bir şey çıkaramama rekoru 5 yıl. Steve Jobs bile kendi çitasını aşamıyorsa, buna kalkışan başkasının yapamaması gayet normal.

Tim'in sorunu, insanların Apple'dan ara sıra sihirli bir şeyler beklemesi. Oysaki gerçek yenilik gösteriş yapmak değil, bu pazarlamaya yönelik lansmanların üstünden para toplamak.

Gelişme ile yenilik karşı karşıya

Birçok teknoloji firmasının eskisi kadar yenilikçi olmadığı öne sürülebilir. Bu, yeniliğin gittiği yön bakımından haklı olabilir çünkü bir ürün tutunduktan sonra gazete manşetlerine tırmanan ürün özelliklerinden daha fazlası devreye giriyor.

Çoğu teknoloji ürünleri kâr elde edecek şekilde satılıyor. O yüzden de üretim maliyetini aşağı çekerek kârı artırma, tıpkı kusur oluşturan noktaları ortadan

kaldırmak kadar büyük önem taşıyor. Bunun klasik bir örneği Sony PlayStation 3. Gerçi Microsoft'un Xbox 360'ı da bu gelişme döngüsünü iyi bir şekilde sergiliyor.

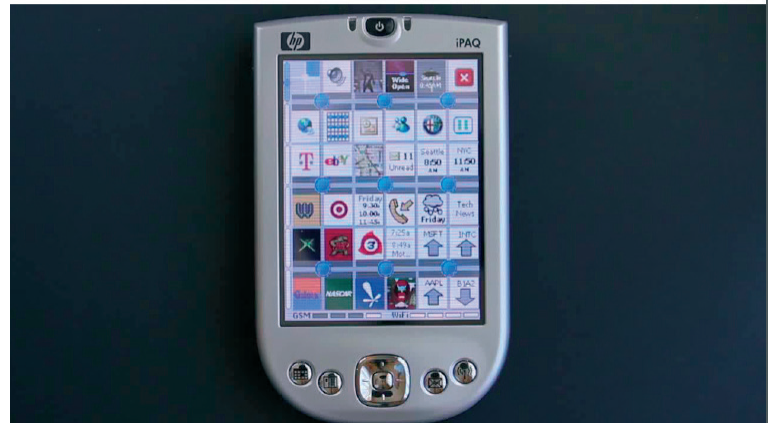
Sayfada PS3'ün üç farklı halini görüyorsunuz. Bunlar orijinal (şişman), Slim (ince) ve Super Slim (süper ince) modeller. Önemli bir nokta da konsolun orijinal modelinin de çeşitleri olduğu. Örneğin Japonya'da ve ABD'de satışa çıkan ilk modellerde donanımsal PS2 emülasyonu (Emotion Engine CPU'su) vardı ama bu Avrupa'da satılan modelde yer almıyordu.

USB portlarının sayısında ve dahili sabit diskin kapasitesindeki bazı küçük farklar haricinde PS3'te yapılan her değişiklik son kullanıcının değil, Sony'nin lehineydi. Zamanla PS3 daha hafif, daha küçük, üretimi daha ucuz ve daha güvenilir hale geldi. O yüzden satış noktalarına nakledilmesi daha az maliyetli ve hata yüzünden geri gönderilme olasılığı daha düşük oldu.

Tüm bunlar sayesinde PS3'ün son kasası olan Super Slim 500 GB sabit diskle yaklaşık 780 TL'ye satın alınabiliyor. Oysa orijinal 60 GB'lık 2007 modeli hemen



LaunchTile: Zoomable User Interface





Sizinle buluşmaya gözünde Google Glass'la gelen birine güvenir misiniz yoksa aygıtı çıkarmasını mı istersiniz?



► hemen aynı işlevselliği 1000 TL'den fazlaya sunuyordu. Tüketicinin teknolojiye para yatırmasını sağlayan yenilikle bu yeniliğin ekonomik bakımdan mantıklı olmasını sağlayan teknoloji arasında bariz bir denge var. Konsol dünyasında ise bu denge bozuk çünkü konsollar çoğu zaman kâr olmadan, hatta bazen zararına satılıyor ve bu zarar yazılım satışlarıyla telafi ediliyor. Bu yüzden gerek Sony gerekse Microsoft konsollarıyla her yıl milyarlarca zarar ediyor. Nu alanda sırf donanımdan para kazanan tek firma Nintendo'ydü.

Ürün konsepti ve ekosistem yeniliğinin yanı sıra kitlesel üretim becerisinin ve ürünleri şirkete kâr bırakacak biçimde üretebilmenin de önemini vurgulamak gerekiyor. Muhasebeci gözüyle bakıldığında para eden yenilik telefonun uyduryla bağlantı kurabilmesi ya da 41 megapiksellik kamera değil de, işte bu.

Çığır açan teknoloji

Bir ürünün gerçekten yenilik sayılması için bir piyasa yaratması ya da mevcut olanı genişletmesi gerekiyor. O yüzden telefonlarla ya da tabletlerle ilgili herhangi bir yeniliğin bunu başarması olası gözüküyor. Peki, hangi ürünler bu potansiyele sahip?

2014'te ortaya çıkacağına kesin gözüyle bakılan iki bariz ürün var. Bunlardan biri, Samsung'un daha şimdiden var gücüyle peşinde koştuğu akıllı saat konsepti, diğeryse Google'ın giyilebilir seçkin teknolojisi Google Glass.

Bir süredir Apple'ın da kendi telefon teknolojisini bileğe oturacak biçimde bir iWatch'a dönüştürmeye, giyilebilir teknolojiye yönelmeye başladığı söylentileri vardı. Apple'ın şansı var ki bu pazara ilk giren ve ürünün nasıl olmaması gerektiğini mükemmel biçimde ortaya koymakla kalmayıp söz konusu konseptin tüm eksiklerini gözler önüne süren Samsung oldu.

Ürünün yeteri kadar ince ve hafif olması, bir cep telefonunun sahip olabileceği işlem gücünden, özellikle de pilden fedakârlık gerektiriyor. O yüzden Samsung, Galaxy Gear'ı bir işe yaraması için mutlaka yanınızda taşımamız gereken cep telefonunuza açılan bir kapı olarak kullanıyor. Elbette bu uygulamanın beraberinde getirdiği sorunlar var. Her gece bir yerine iki alet şarj edecek olmanız da cabası.

Samsung'un bir hatası da kol saatinin başka hiçbir markanın Android telefonuyla çalışmaması, Samsung'un da kendi modellerinin çok azıyla çalışması. Bu ve sunduğu kısıtlı işlevsellik yüzünden Galaxy Gear eleştiri oklarına hedef oluyor. Eğer Apple bu piyasaya girmezse en azından bunun kadar kendine özgü fakat Galaxy Gear'dan çok daha seksi bir şey çıkarabilir, tabii Samsung'un topladığı tepkilerden gözü korkmadıysa.

Akıllı saat konseptinin başarılı olması isteniyorsa kendini fark ettirmeyen, seçkin görünümlü ve muhtemelen kablosuz şarj özelliğine sahip olması gerekiyor. Bu şartlar sağlansa bile bu aygıtların potansiyeline yönelik yanıtsız sorular var. Siz bu yazıyı okurken muhtemelen Galaxy Gear 2 tanıtılmış olacak ve hangi sorunların çözüldüğünü göreceğiz.

Galaxy Gear'ın ya dünyayı tepeden tırnağa değiştirecek ya da büyük bir fiyaskoya imza atacak olan Google Glass'la birçok ortak noktası var. Olacaklar, kime kulak verdiğinize göre değişiyor.

Göze sıradan bir gözlük gibi takılan artırılmış gerçeklik sistemi Glass'ta bilimkurgu filmi havası olduğu su götürmez. Glass gibi konsept ürünlerinin zorluğu teknolojinin anlaşılması, hâlâ fiyatın bilinmemesi ya da görüş alanınıza fırlatılan bilgilerin dikkatinizi ne kadar dağıtacağı değil. Hayır, asıl sorun kesinlikle sosyal kabul olacak.

Bu şeyleri ürün geliştirme sırasında halkın içinde giymeye kalkışanlar daha şimdiden sorunlarla karşılaştılar. Kimilerinden lokantaları terk etmeleri istendi, bazılarıysa kayıt yapmanın yasak olduğu yerlere

sokulmadı. İnsanların böyle şeylere alışacağını düşünüyorsanız kendinizi bir iş görüşmesinde hayal edin. Karşınızdaki kişiler size bir yandan soru soruyor, diğer yandan internetten hakkınızda bilgi topluyor. Bu pek de rıza gösterilecek bir şey değil ve sizi ya da eşinizi daha önceden hiç tanımayan birinin eşinizle ilgili sorular yöneltmesini siz de istemezsiniz.

Glass bu bakımdan en büyük güçlük karşı karşıya çünkü bu gözlüğü takmak sosyal etkileşimi baştan aşağı değiştiriyor ve Glass'a sahip olmayanları dezavantajlı hale getiriyor. Elbette bu da sosyal bakımdan kullanımının kabul edilir hale geleceğini varsayarsak. Birçok ülkede buna izin verilip verilmeyeceği tartışmalı. Tüm bunlar yüzünden, başarısının ardındaki yenilikler ne kadar şaşırtıcı olursa olsun, Glass'ın başarısının garanti olmadığını söyleyebiliriz.

Son düşünceler

Şimdi tartışmalı bir şey söyleyeceğiz, o yüzden sıkı durun. Teknoloji ürünlerinde yenilik olduğu düşüncesi büyük oranda hayal mahsulü çünkü aslında olan şey, daha önceden keşfedilmiş fikirlerin büyük bir pazarlama numarasıyla birleştirilmesi.

Apple'ın 2007'den bu yana iPhone ve iPad'le yaptığı şeyin hiçbir olağanüstü yanı yok ve işin zorlu kısmından firmanın tasarımcıları ve mühendisleri değil de donanımı asıl üreten şirketler sorumlu. Apple'ın büyük ölçüde yaptığı şey, bir zamanların özgün fikirlerini alıp paketini değiştirerek, beklentisi "ne kadar yeni, o kadar iyi" olan pazara sunmak.

Apple'ın asıl yeniliği, ürünleri tümüyle kontrol altındaki bir altyapıya bağlamak. Firma bunu, müzik sektörüyle iTunes için yaptığı anlaşmaya dayandırıyor.



Üstünüze olmayan kıyafetler gelecekte sorun olmaktan çıkabilir çünkü hepimiz fotoğraftaki gibi giyecekleri 3B basacağız.



Nokia Lumia 1020, 41 megapikselli devasa bir kamerayla donatılmış bir cep telefonu. Ne yazık ki 2013'te dünyada satılan tüm Windows'lu telefonların %50'sinden fazlası ucuz Lumia 520 ve onun ahım şahım bir kamerası da yok.

Ayrıca Apple'ın başkalarının çabalarından para kazanmak için App Store'u ve bir dereceye kadar da iTunes'u kullanış şekli benzersiz. Firma bu sayede bir cep telefonunu maliyetinin beş katına satmasını sağlayan bir ekosistem kurmuş oluyor.

Bu yüzden gayet kesin bir şekilde söyleyebiliriz ki bu yılın ilerleyen günlerinde iPhone 6 çıktığında -ki çıkacak- önceki iPhone'larda eksik olan bir dizi özelliklik adımı duyuracak. Bu özelliklerin birçoğunun iPhone 6 ile çıkması, daha iPhone 4 geliştirilirken tasarlanmış fakat son ana kadar saklanmış olacak.

Apple'ın ve Android'li telefon üreticilerinin sorunu telefon boyutunda bir ağıta sıkıştırılabilecek özelliklerin kısıtlı olması ve yenilikteki bu esnekliğin sonuna geliyor olmamız. Tahminimiz bir sonraki ağıt neslinin sağlık durumunuzu takip edecek tıbbi teknolojilerle donatılması ve telefonun bizi önemsedığı gibi saçma bir fikir önüne sürülmesi. Bu sayede her yıl yeni bir ağıta dünyanın parasını dökmenin, kalbinizin düzgün atıp atmadığını, kan şekerinizin fırlayıp fırlamadığını öğrenebileceğiniz bir tür sigorta olduğu iddia edilecek. Cep telefonları yeterince sıvı almadığını söylüyor diye aşırı su içip ölen

“Tartışmalı bir şey söyleyeceğiz, o yüzden sıkı durun”

birilerini haber yapmak istemiyoruz ama kedisini mikrodalgada kurutmayı deneyin insanların da olduğunu unutmayalım.

Ayrıca akıllı saatler ve diğer ıvır zıvırlar şeklinde daha fazla teknoloji piyasaya sürecektir. O yüzden kullandığımız şeyin bir telefon olduğu o kadar da belli olmayacak. Bu, giderek büyüyen bir soruna da işaret ediyor. İnsanlar aygıtlarıyla geçirdikleri ve birbirlerine ayırmadıkları zamandan ötürü pişmanlık duyuyor. Hepimiz teknolojiye daha az bağımlı olmak istiyoruz.

Bunlar, bileşenlerin bedenimizin içinde olduğu, o yüzden evde bırakamayacağımız ya da gönderilen reklam iletisini görmezden gelemediğimiz gömülü teknolojilere giden yolda birer adım. Teknoloji şirketleri içinse şöyle bir tehlike söz konusu: Gün gelecek, bu teknolojinin yaygınlığı ve beraberinde getirdiği sürekli gözetim altında tutulma karşısında büyük çaplı bir ayaklanma olacak ve o zaman bu sektör topun ağzına konacak. Çoğu şirket yenilik yapıyor ama kamuoyu bunun bilincinde değil. Manşetlere taşınanlar yepyeni bir pazar ya da ürün sınıfını yaratanlar oluyor ve iPad'den beri böyle bir şey gerçekleşmedi. Bu yüzden, Apple'ın mevcut ürün gamını daha verimli kılmaktan ve ilham perisinin bir kez daha gelmesini beklemekten başka çözüm gözükmüyor.

Aynı Samsung, HTC ve daha yüzlerce firma için geçerli. Tek fark, içlerinden sadece Apple'ın kendini "yenilikçi" diye pazarlaması ve sırf bu yüzden, ne kadar saçma da olsa tüketicilerin beklentisinin yükselmesi.

Dosya Kişisel bilgilerinize ne oluyor?



KİŞİSEL BİLGİLERİNİZE NE OLUYOR?

Bazılarını farkına bile varmadan paylaştığımız bilgilerimizin büyüklüğüne bakıyor, şirketlerin bu bilgilerle neler yapabileceklerini inceliyoruz.

İnsan etkileşimi hiç bu kadar açık olmamıştı. Eskiden kişisel bilgilerimizi sadece arkadaşlarımız, ailemiz ve iş çevremizle paylaştık. Oysa bugün

paylaşımlarımızı tüm dünyaya yapıyoruz, çoğunlukla da kimlerin okuduğu hakkında fazla bilgi sahibi olmadan. Pek çok insan hiç tanışmadığı kişileri Facebook'ta

arkadaş olarak ekliyor, herkesin yıllar geçse de sokakta görüp tanımayacağı Twitter takipçileri var. Yine de onlara kendimiz hakkındaki ufak bilgilerden gitgide daha fazla veriyoruz.

Bir çözüm var elbette: Fazla bilgi ifşasından kaçınabiliriz. Hayatlarımız hakkında başkalarının fark edip kullanabileceği ufak bilgileri paylaşmanın önüne geçebiliriz. Facebook ve Twitter'ın gizlilik ayarlarını inceleyip bazı seçenekleri kurcalayabiliriz. Başkaları çevreye yaymaya karar verirse diye e-postayla yazdıklarımıza sınır koyabiliriz. Haberlere, forumlara veya bloglara yorumlar yazarken aramızda belli bir mesafe bıraktığımızı emin olabiliriz. Bunlar rağmen hasarı çoktan almış da olabiliriz. Sosyal olarak verdiğiniz bilgiler konusunda aşırı dikkatli de olsanız internet üzerinden ilişki kurduğunuz sayısız firma sizin hakkınızda şimdiden pek çok bilgiye erişmiş durumda.

Belli servislere üye olduğumuzda annemizin kızlık soyadı, ilkokulumuz, doğum tarihimiz ve yaşadığımız yer gibi bazı şeyleri de paylaşıyoruz. Bazen "En sevdiğimiz film" gibi ilk bakışta önemsiz gibi görünen bilgileri vermemizde istenebilir. Bu gibi şeylerin güvenlik prosedürleri için doldurduğumuz bu formlarda niçin yer aldığını nadiren sorgularız.

Aslında bu gibi işlemleri onlarca yıldır yapıyoruz, internetin hayatımıza girmesinden önce de yapıyorduk. Bankalar ve sigorta şirketleri kim olduğumuzla ilgili

facebook İnsanları, yerleri ve diğer şeyleri ara

Veri Kullanımı İlkesi → Reklamlar ve Sponsorlu Haberler nasıl çalışır

Reklamlar ve Facebook içerikleri

Reklamlar

Facebook, reklamverenlerin Facebook kullanıcılarına ve Facebook dışındaki kişilere erişebilmeleri için çeşitli ürünler sunar. Bu kısımda verdiğimiz bilgilere ek olarak, reklam ürünleri, nasıl çalıştıkları, ortaklıklarımız ve sahip olduğunuz kontroller hakkında daha fazla bilgi almak için "Facebook'taki Reklamlar" sayfasını ziyaret edebilirsiniz.

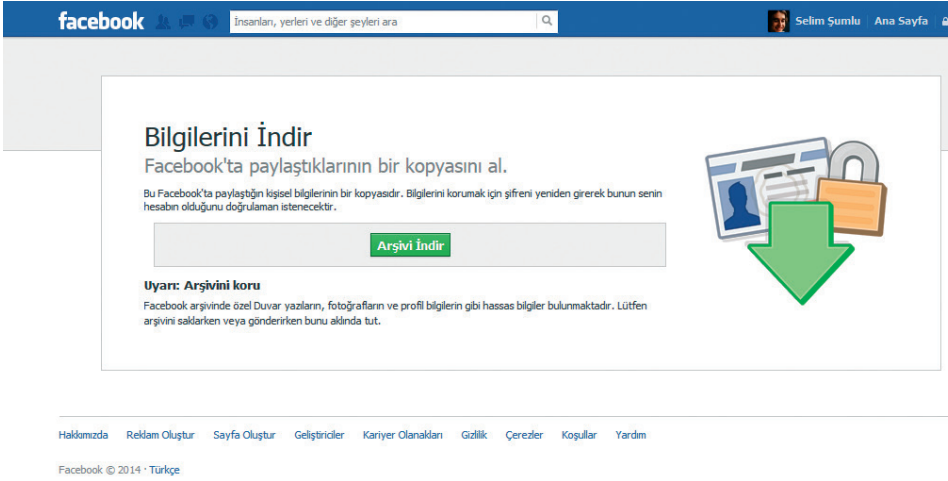
Reklamları yayınlarken, bize izin vermediğiniz sürece, bilgilerinizi (adınız veya iletişim bilgileriniz gibi kimliğinizi açığa çıkaran bilgileri) reklamverenlerle paylaşmayız. Bilgilerinizi, adınızı veya kimliğinizi açığa çıkarabilecek diğer bilgileri çıkardıktan ve kimliğinizin açığa çıkmasını önleyecek şekilde diğer bilgilerle birleştirdikten sonra reklamverenlerle paylaşabiliriz. Örneğin, bir reklamverene reklamının nasıl performans gösterdiğini veya reklamlarını kaç kişinin gördüğünü veya reklamlarına kaç kişinin tıkladığını veya bir reklamı gördükten sonra kaç kişinin bir uygulamayı yüklediğini bildirebiliriz.

Size ilginizi çekebilecek içerikleri ve sizinle daha alakalı reklamları gösterebilmek için **sizinle ilgili topladığımız bilgilerin** tümünü kullanabiliriz. Bu bilgilere bazı örnekler:

- Kayıt işlemi sırasında verdiğiniz bilgiler veya hesabınıza ya da zaman tüneline eklediğiniz bilgiler,
- Beğendiğiniz şeyler veya reklamlar, ortaklar ya da uygulamalarla etkileşimleriniz gibi Facebook'ta paylaştıklarınızı veya yaptıklarınızı,
- Haberlerinizdeki anahtar sözcükler,
- Facebook kullanımlarınızdan çıkardığımız şeyler.

Sunduğumuz reklamların çoğunda, reklamverenler hedef kitlelerini konuma, demografik bilgilere, beğenilere, anahtar sözcüklere ve sizinle veya diğer kullanıcılarla ilgili aldığımız diğer bilgilere göre seçebilir. Reklamverenlerin reklamları hedefleme yöntemlerinden bazıları şunlardır:

- Demografik bilgiler ve ilgi alanları: Örneğin, 18 ile 35 yaşları arasında, ABD'de yaşayan ve basketbolu seven kadınlar;
- Konular veya anahtar sözcükler: Örneğin, "müzik" veya belirli bir şarkı veya sanatçıyı beğenen kişiler;
- Sayfa beğenimleri (ürün, marka, din, sağlık durumu veya siyasi görüşler gibi konular dahil): Örneğin, gluten içermeyen gıdalara ilgili bir Sayfayı beğendiğinizde, ilgili gıda ürünleri hakkında reklamlar görebilirsiniz;
- Kategoriler ("sinema seyircisi" veya "bilim kurgu hayranı" gibi şeyler dahil): Örneğin, birisi "Star Trek" Sayfasını beğenirse ve bir sinema salonundan yer bildiriminde bulunurken "Star Wars"



sağlam delillere ihtiyaç duyar. Biz de bu bilgileri karşı tarafta üst düzey bir güvenlik altında saklanacağına ve bize bu yönde getirisi olacağına inandığımızdan teslim ederiz. Günümüzün çevrimiçi servislerinde ise herkes sizden bir "parça" istiyor gibi. Neredeyse her web sitesi ona üye olmanızı, çerezlerini kabul etmenizi istiyor. Kişisel bilgileriniz değerli. Onlar istiyor, siz de veriyorsunuz. Peki ama ne uğruna?

Kişisel bilgilerimiz her yerde. Şirketler kişisel bilgileri inceleyip hedef odaklı reklamcılıkta kullanabiliyor. Bu bilgiler akıllı telefon uygulamalarından, sosyal medyadan veya diğer internet servislerinden toplanabiliyor. Bu sayede şirketler doğru uygulamaları kullanırlarsa, kullanıcının bulunduğu yere, Facebook etkinliklerine, hatta sağlık durumuna erişebiliyor. Telaşlandırıcı mı?

Elbette bu tarz şeyler işimize yarayabilir. Araştırmalar insanların daha kaliteli bir hizmet karşılığında kişisel bilgilerini takas etmeye yanaştıklarını gösteriyor. Yine de hangi bilgilerimizin

kullanılabileceğinden ya da hakkımızda tutulan bilgilerin boyutundan haberdar mıyız? Bilgileri aktif olarak paylaşmasak bile onlar bir şekilde derleniyor. Haber sitelerindeki üyelikleriniz ne tarz haberlerin ilginizi çektiğini ortaya koyuyor. Konum tabanlı hizmetler dünyanın neresinde olduğunuzu gözler önüne seriyor. Facebook üzerinden beğendiğiniz müzik veya kitaplar kişisel zevklerinizi açığa çıkarıyor. Google'da yaptığımız aramalar internet devine ilgi alanlarımızı söylüyor.

“Belli servislere üye olduğumuzda bazı şeyleri de paylaşıyoruz”

Çoğu siteyi ziyaret ettiğimizde bazı bağlantı ve sistem verilerimizi dolaylı olarak paylaşmış oluruz. Bu bilgiler çerezlerde depolanır. İnternet çerezleri genelde kimliğinizi açığa çıkarmayacak şekilde sitenin adresi, rastgele bir sayı, çerezin etkilerinin süresi gibi

bilgiler taşıırken, bazı çerezler internette yaptığınız gezintilerin profilini çıkarmak için de kullanılabilir. Daha sonra bu profilden daha sonra size özel olarak odaklanmış reklamcılık/satış için yararlanılabilir. Bir siteyi çok kişisel şekilde kullanmaya başladığınızda (haberler, yarışmalar, canlı sohbet, mesaj panoları veya rezervasyon gibi çevrimiçi hizmetlere erişmek veya kayıt yaptırmak) isminizi, e-posta adresinizi, ev adresinizi, telefon numaranızı, doğum tarihinizi (ve gereksinim duyulan diğer kişisel bilgileri) karşı tarafa bildirirsiniz.

Ağır abiler

Ashında tüm bunlar bir güven meselesi. Hepimiz Hepsiburada.com'un hangi ürünleri gezdiğimiz ve satın aldığımızı kaydını tuttuğunu, bu kayıtlara göre bize tekliflerde bulunduğunu biliyoruz. Fakat aynı zamanda şunu da biliyoruz ki siparişlerimizi zamanında ulaştırıyor, firma kartlarımızdan para çalmaya çalışmıyor ve bir problem yaşadığımızda bizim için çözüm üretiyor. Sitenin size özel sunduğu indirim teklifleri işe yarıyor ama ne olursa olsun bu belki de bilgilerimizin nasıl bizden habersiz kullanıldığının en keskin örneği.

Yine de gri bölgeler yok değil. Çevrimiçi alışverişte dünya devi Amazon, kendi markası olan Kindle tabletleri kontrol ederek alışveriş alışkanlıklarınızı sizden bile iyi biliyor. Bunu yapmak için de Kindle cihazınızda kullandığınız uygulamalardan ve gezdiğiniz internet sayfalarından faydalaniyor. Ayrıca Amazon'un sahibi olduğu diğer servislerden de bilgi çekiliyor. Yani AbeBooks, Lovefilm, Audible, AmazonLocal, CreateSpace, IMDb ve Book Depository gibi hizmetlerin hepsi bilgileri efektif bir şekilde tek bir

> [View or edit your browsing history](#)

Related to Items You've Viewed

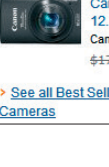
You viewed Customers who viewed this also viewed

 WD My Book 4TB External Hard Drive... Western Digital ★★★★☆ (1,537) \$209.99 \$159.00	 WD My Book 4TB USB 3.0 Hard Drive... Western Digital ★★★★☆ (208) \$199.99 Click for details	 Seagate Backup Plus 4TB Desktop... ★★★★☆ (1,536) \$189.99 Click for details	 Seagate Expansion 4TB Desktop... ★★★★☆ (1,909) \$229.99 \$156.95	 WD My Book Live Duo 8TB Personal... Western Digital ★★★★☆ (216) \$659.99 \$449.99
---	---	--	---	--

> [View or edit your browsing history](#)

Inspired by Your Browsing History

You viewed Customers who viewed this also viewed

 2. Canon PowerShot SX510 HS 12.1 MP CMOS Digital Camera with... Canon \$249.99 \$188.99	 3. Canon PowerShot A2500 16MP Digital Camera with 5x Optical Zoom Canon \$109.99 \$59.00	 4. Canon PowerShot A1400 16.0 MP Digital Camera with 5x Optical Zoom Canon \$109.99 \$61.99	 5. Canon PowerShot ELPH 330 12.1MP Digital Camera with 10x Optical Zoom Canon \$179.99 \$129.00
--	---	--	--

> [See all Best Sellers in Point-and-Shoot Digital Cameras](#)

merkeze gönderiyor.

Amazon'a göre şirket, bilgileri sizin site üzerindeki hesabınızdan ve profil bilgilerinizden alıyor. Giriş yaptığınız zamanları, istek listenizi ve size hediye yollayan insanları kaydediyor. Ama aynı zamanda IP adresinizi, bilgisayar ve bağlantınızla ilgili ayrıntıları (kullandığınız tarayıcı ve sürümü, zaman dilimi ayarları, tarayıcınızdaki eklentiler, işletim sisteminiz, satın alma geçmişiniz gibi) ve hatta müşteri hizmetlerini ararken kullandığınız telefon numarasını da topluyor. Benzer şekilde diğer kullanıcılardan toplanılan bilgilerle "çok satanlar", "son inceledikleriniz", "sık arananlar" gibi bölümler oluşturuluyor. Aynı zamanda "Sahtekârlığın önleme ve teşhis amacıyla cihazınızı tanımlamamızı sağlayacak teknik bilgiler de toplayabiliriz." açıklamasında bulunuyorlar.

Web tarayıcınızı kullanırken dikkatli olmak bile korunacağınızın güvencesi değil. NSS Labs şirketi Firefox, Chrome, Safari ve Internet Explorer tarayıcılarını kontrol etti ve güvenlik açısından en zayıfın Google Chrome olduğunu ortaya çıkardı. Güvenlik şirketi Identity Finder'ın uzmanları Chrome'un web sitelerine girilen kredi kartı numarası gibi bilgilerin yerel kopyalarını tuttuğunu fark etti. Analistlerin tespitine göre Chrome isimler, e-posta adresleri, fiziksel adresler, telefon numaraları, banka hesapları gibi bilgileri saklıyordu ama elbette Google bu bilgileri kendi amaçları için kullanmıyordu.

Chrome'dan bağımsız olarak Google zaten pek çok bilgiye sahip. Google hesabınız varsa isminize, e-posta adresinize, telefon numaranıza ve muhtemelen kredi kartı bilgilerinize sahip demektir. Profil oluşturmanızı gerektiren servislere üyeseniz bu bilgilere

fotoğrafınız da ekleniyor. Aynı zamanda hangi servisleri nasıl kullandığınızı da bilgisine ulaşıyorlar. Bunları ayıklayarak hangi bilgisayar, tablet veya telefonu kullandığınızı, cihazınızın işletim sistemini, cihazınızın (varsa) özgün işlevlerini ve mobil operatörünüzü öğreniyorlar. İnternette yaptığınız aramalar kaydediliyor, yer bildirimi özelliği olan servisleri kullanıyorsanız Google yerinizi de biliyor.

Okumaya devam ettikçe daha tedbirli olacaksınız. Google çok fazla kişisel bilgiye sahip. Her ne kadar bu bilgilere tamamen tarafsız ve objektif yaklaştıklarını söyleseler de bu kadar bilgi haddinden fazla. Google da vermesi gereken bir şeffaflık mücadelesi olduğunun farkında. Bu nedenle Data Liberation Front ("Verileri Özgürleştirme Cephesi" olarak çevrilebilecek, insanlara fazla sosyalist ve güçlü görünen bir isim) adı altında çalışan bir mühendis ekibi var. Bu ekip bilgilerinizi Google ürünlerine ya da bu ürünlerden dışarıya taşımanıza olanak sağlıyor. Bu işlemler için dataliberation.org adresine gitmeniz gerekiyor. Tüm bunlar Google'ın kullanıcıyı tuzağa düşürmeme politikasından kaynaklanıyor ama bu demek değil ki şirket sizin hakkınızdaki bilgileri biriktirmeyecek.

Peki ne kadar bilgi haddinden fazla? Facebook bu konuda son derece açık davranan bir servis. Bunu biraz daha açacak olursak, servisin 2010 yılında Avusturyalı hukuk öğrencisi Max Schrems hakkında 1200 sayfa veri biriktirdiği ortaya çıkmıştı. Veriler arasında Max'i dürtten herkesin kaydı, gönderip aldığı mesajlar, IP adresi ve coğrafi etiketler aracılığıyla belirlenen konumu, oturum açma ve uygulama bilgileri bulunuyordu. Facebook ayrıca oturum açmak için kullandığı

Büyük şirketler hangi bilgilerinize sahip?

GOOGLE

Ne diyor?: "Bizimle bilgi paylaştığınızda (örneğin Google Hesabı oluşturarak) bu hizmetleri sizin için daha iyi hale getirebiliriz."

Ne yapıyor?: Cihazlara özel ayrıntıları topluyor. Ayrıca telefon numaraları, yapılan aramaların saati ve süresi, IP adresleri, çerez özellikleri, yer bildirimleri, eşsiz uygulama numaraları, isimleri, e-posta adresleri, kredi kartı numaraları ve bunlar gibi çok çeşitli bilgileri elinde tutuyor. Daha fazlası için Google'ın "Politikalar ve İlkeler" bölümüne (www.google.com/policies) uğrayabilirsiniz.

Kişisel bilgileri yargıya teslim eder mi?: Evet. "Bilgilere erişimin, bilgilerin kullanımının, korunmasının veya ifşasının makul düzeyde gerekli olduğuna iyi niyetimizle inanırsak, kişisel bilgileri şirketlerle, kuruluşlarla veya Google dışından kişilerle paylaşıyoruz."

Neden çerez kullanıyor?: Kullanıcı tercihlerini hatırlamak için. "Ortaklarımıza sunduğumuz, başka sitelerde görünebilen reklamcılık hizmetleri veya Google özellikleri gibi hizmetlerle etkileşimde bulunduğunuzda da çerezleri ve anonim tanımlayıcıları kullanırız."

Verilerime nasıl erişebilirim?: www.google.com/settings/takeout adresinden her hizmetin barındırdığı verilerinizi indirebilirsiniz. Data Liberation Front'a kıyasla daha kullanıcı dostu bir panel.

Verilerimi silebilir miyim?: Evet ama sadece bir yere kadar. google.com/dashboard adresinden bazı verilerinizi kaldırabilir, arama geçmişinize ve Google'ın diğer ürünlerindeki bilgilerinize göz atabilirsiniz. Takeout ile verilerinizi indirdikten sonra tüm servislerdeki verilerinizi kaldırın. Bu işlemi her servis için ayrı ayrı yapmalısınız. Aynı zamanda Google hesabınızı da silebilirsiniz. Google Haritalar'dan adresinizi veya bir gün Türkiye'ye geldiğinde Sokak Görünümünden evinizin fotoğrafını silmek isterseniz işiniz çok daha zor.

FACEBOOK

Ne diyor?: "Facebook'u kullanan kişilerin, 95/46/EC sayılı AB Direktifi'nin ve Kanada Kişisel Bilgi ve Belgeler Kanunu'nun hükümleri doğrultusunda kendileri hakkında tuttuğumuz kişisel verilere kolayca erişebilmesi için kendi kendilerine kullanabilecekleri bir araç geliştirdik."

Ne yapıyor?: Pek çok şey. Vermek istediğiniz tüm bilgilerin yanı sıra tıkladığınız reklamlar, IP adresiniz, çerezler, tarayıcı detayları, anlık ve geçmiş adresleriniz, sohbet geçmişiniz ve görsel tanımlama verileri gibi uzun bir liste halinde bilgilere sahip.

Kişisel bilgileri yargıya teslim eder mi?: Açıklama şu şekilde: "Eğer resmi bir soruşturma için kanıtlara ihtiyaç duyan bir emniyet teşkilatı görevliyseniz Facebook'tan bilgi talebinde bulunabilirsiniz." **Neden çerez kullanıyor?:** Facebook içinde ve dışında reklamlar göstermek için. "Bu çerezleri üçüncü taraf sitelerdeki tarayıcı eylemlerinizin bir profilini çıkararak size reklam göstermek için kullanmayız. Ancak, anonim veya toplu verileri reklamları genel olarak geliştirmek veya yeni ya da mevcut ürünleri araştırmak, geliştirmek veya test etmek için kullanabiliriz."

Verilerime nasıl erişebilirim?: git.pcnet.com.tr/rz adresinden verilerinizi indirebilirsiniz.

Verilerimi silebilir miyim?: Evet. Bu işlem için git.pcnet.com.tr/s0 adresine gitmeniz gerekiyor.



Google

Veri Araçları

Verilerinizin bir kopyasını indirin

Arşiv oluştur Arşivle

Sizin hesabınız, sizin verileriniz. Bir kopyasını indirin.

Google ürünlerindeki verilerinizden oluşturulacak bir arşivi özelleştirin.

Arşiv oluştur

17 ürün destekliyor ve bu sayı artmaya devam ediyor...

Google Bookmarks

Kişiler

Profil

Mail

Drive

Hangouts

Takvim

Google Voice

Google+ Çevreler

LinkedIn

LinkedIn kullanıcılarının bu sosyal medya sitesindeki bilgileri konusunda dikkatli olmaları gerekiyor. Birini arkadaş olarak eklediğinizde paylaştığınız bilgilere erişmesini sağlıyorsunuz ama aynı zamanda o kişinin ikinci dereceden bağlantılarının da profilinize girişine izin vermiş oluyorsunuz. Yeni gelen bir özellikle istediğiniz kullanıcının sayfasına gidip mavi ok altındaki "Engelleyin veya rapor edin" düğmesine tıklayarak kişileri engelleyebilirsiniz. Diğer insanların sizin profiliniz üzerinden eriştikleri bilgileri gösteren LinkedIn sayfası pek de açık değil, sadece birinci ve üçüncü dereceden bağlantılarını nelere ulaşabildiklerini gösteriyor.

bilgisayarların IP adreslerine de sahipti. Kendisi tarafından silinmiş veriler Facebook'ta hâlâ kayıt altındaydı ve bu bilgilere arkadaşlarının adres defterlerinden edinilen e-posta adresleri de dahildi. Emin olabilirsiniz ki Facebook sizin hakkınızda da tüm bu bilgilere sahip.

Facebook'un hakkınızda tuttuğu verileri görmek için git.pcnet.com.tr/ry adresine gidebilirsiniz. Bu sayfa da Facebook verilerinize erişimle ilgili bilgi de edinebilirsiniz. Gizlilik ilkelerini bizzat okumak isterseniz sizi uyaralım, kendisi bir hayli uzun. Kısa bir yol olarak Facebook üzerinde bulunan verilerinizi indirebilirsiniz. Sitenin dediğine göre bu veriler size hangi reklamlara tıkladığınızı; Facebook'a giriş yaparken kullandığınızı IP adreslerinizi; hesabınızın kapalı, engelli olduğu veya silindiği tarihleri; çerez ve tarayıcınızla ilgili bilgileri; şu anki ve geçmiş adresinizi; alternatif isimlerinizi; uygulamalarınızı; mesajlaşmalarınızı; tercih ettiğiniz para birimini; sildiğiniz arkadaşlarınızı; fotoğraf ve hatta yüz tanıma verilerini (etiketlediğiniz fotoğraflardan yola çıkan size özel bir numara) gösterecek.

Genel Hesap Ayarları
sayfasından Facebook verilerinizin
bir kopyasını indirmek mümkün.
Ayrıca eğer isterseniz hesabınızı
kalıcı olarak silebilirsiniz. Kalıcı
silme işlemi dondurma işleminden
farklı. (Dondurma işlemi sonrası
geri dönme ihtimalinize karşı
Facebook, zaman tünelinizi saklar.)
Hesabınızı silmek için facebook.
com/help/delete_account sayfasına
gidip “Hesabımı Sil” düğmesine

LinkedIn

Yardım Merkezi

Ana SayfaGüvenlik MerkeziBize Başvurun

Soru veya konu girin

Arama yapın



"Profilimi Kimler Görüntüledi" - Genel Bakış ve Gizlilik

"Profilimi Kimler Görüntüledi" nasıl çalışır?

En Son Gözden Geçirildiği Tarih: 2013-09-09

[Yanıt Yanlışlığını Bildir](#)

"Profilimi Kimler Görüntüledi" özelliği son 90 gün içinde profilinize kimlerin baktığını ve arama sonuçlarında kaç defa görüldüğünüzü anlamanıza yardımcı olur.

Başkalarının profiline baktığınızda onların ne göreceğini Gizlilik & Ayarlar sayfasından seçebilirsiniz. Profil görüntüleyen kişinin gizlilik ayarlarına göre, profilinizi kimlerin görüntülediğini üç farklı şekilde sunuyoruz:

- Görüntüleyen kişinin adının, unvanının, yerinin ve sektörünün görünmesi.
- Sadece iş, şirket, okul ve sektör gibi anonim profil niteliklerinin görünmesi.
- Anonim LinkedIn Üyesi olarak görünme. Bu bölüm, profilinizi görüntülemiş ancak anonim olarak görünmeyi tercih etmiş üyeleri gösterir.

ÖNEMLİ:

Hesabınızı yükseltmiş olsanız da, anonim olarak görünmeyi tercih eden üyelerin isimlerini göremezsiniz.

Tüm bunların yanı sıra, üyelerin gizliliğini korumak için üyelere ait bilgileri farklı biçimlerde gösterebiliriz (örn. Üretim Sektöründe Pazarlama Başkanı Yardımcısı, Goldman Sachs'te Müdür, Accenture Şirketinden Bir).

Ayrıca profilinizi görüntüleyen kişilerin eğilimlerini de görebilirsiniz. Gördüğünüz eğilim verileri hesabınız ücretsiz ya da premium olmasına göre değişir. "Profilinizi Kimler Görüntüledi" bölümünün **ücretsiz ve premium sürümleri arasındaki farkları** okuyun.

İlgili Cevaplar

Profilinizi Kimler Görüntüledi: Ücretsiz ve Premium Sürümler

Kişilerin Profiliniz Görmesini Engelleme

LinkedIn Genel Profili - Genel Bakış ve Ayarlar

Profilinizi Kimler Görüntüledi - Görüntüleyenlerin Verileri

LinkedIn E-Postalardaki Güvenlik Alt Bilgi Mesajları

tıklamanız gerekiyor.

Hesabınızla ne yapıp yapmadığınızı biraz da sizin Facebook'a biçtiğiniz değere bağlı. Şirkete göre Facebook bilgilerinizin paylaşılmasını hususunda kontrol tamamen sizin elinizde ve kişisel bilgileriniz istemediğiniz kişi ve servislerle paylaşılmıyor. Reklam verenlerin kişisel bilgilerinize erişimi ve bu bilgilerin satışı konusunda şirket bir hayli sert ve

“Facebook kişisel bilgilerinizi doğrudan paylaşmıyor”

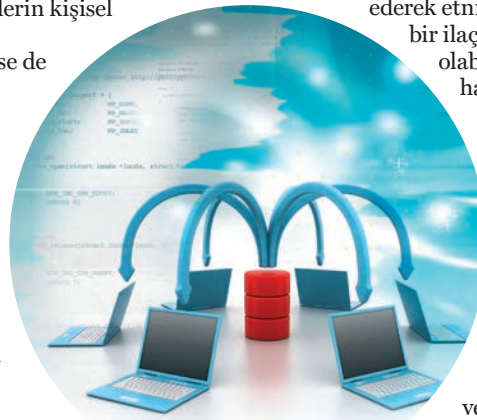
kararlı. “Asla!” diyor Facebook.

Tüm bunlar akla “O halde tüm bu bilgiler neden kayıt altına alınıyor?” sorusunu getiriyor. Cevap yine reklam. Facebook her ne kadar reklam verenlerin kişisel bilgilerinize doğrudan ulaşmasına izin vermese de bu bilgilerin dolaylı yoldan, hedefli reklamlar için kullanılmasına izin veriyor. Fakat bunu o kadar anonim bir şekilde yapıyor ki satış yapmak isteyenler ürünlerini satın almalarını hedefledikleri kişilerin isimlerine erişmiyor. Şirket bu konuda şöyle diyor: “Biz verileri sadece reklam ortaklarımız ve müşterilerimizle, isminizi ve sizi betimleyebilecek tüm bilgileri çıkarıp diğer kullanıcılarımızla birleştirdikten sonra paylaşıyoruz.”

Elbette bu, Facebook'un profil
resminizi bile arkadaşlarınızın

göreceği reklamlarda kullanmayacağı veya hangi sayfaları beğendiğini tespit edip bu bilgiyi yine reklam amaçlı kullanmayacağı anlamına gelmiyor. Aynı şekilde her ne kadar iş ortaklarıyla paylaştığı veriler şahsınıza ait direkt bilgiler içermese de bu veriler reklamcılarının kafalarında sizin hakkınızda belli bir resmin şekillenmesini sağlıyor. Üstelik Facebook, reklam verenlerin hakkınızda bilgiye sahip olmaları halinde sizinle iletişime geçmelerine izin vereceğini belirtiyor. (Bu bilgi, e-posta adresiniz veya reklam verenlerin sitesini daha önce kullandığınıza dair herhangi bir kanıt olabilir.) Ha, bu arada “Facebook kullanımınızdan çıkardığımız şeyler” şeklinde belirtilen madde dehşet verici şekilde geniş bilgileri kapsıyor. Fotoğraflarınızı analiz ederek etnik kimliğinizin, belki de bir ilaç firmanın yardımcı olabileceği bir hastalığınızın çıkarımı yapılabilir; öyle değil mi?

Türkiye’de “Kişisel Verilerin Korunması” hâlâ yasa tasarısı halinde duruyor. Yurtdışında ise, örneğin İngiltere’de şahısların bilgileri “Veri Koruma Yasası” kapsamında korunuyor ve şirketler bu yasa itaat etmekle yükümlü. Bu yasa cep telefonunuzdan tabletinize, bilgisayarınızdan oyun konsolunuza kadar dışarıya açık tüm verilerinizi kapsıyor ve şahsınıza ait bilgilerle neler yapıp yapamayacağını belirtiyor. Eğer edinilen bilgiler yaşayan bir kişiyi



tam olarak betimleyebilecek nitelikteyse bu bilgilere yasanın öngördüğü şekilde yaklaşmak gerekiyor.

Kısaca bu yasa; isminizin, e-posta adresinizin, hesap numaralarınızın kullanımına kısıtlamalar getiriyor ve aynı zamanda IP adreslerinizi ve çerezlerinizi de koruyor. Korunmadığı şeylerse, aslında pek çok şirketin satış ve reklamlar için kullandığı istatistiksel ve anonim gibi görünen bilgileriniz. Bu durum, “davranış odaklı” pazarlamaya olanak sağlıyor. Örneğin bir yayıncı, kullanıcının ziyaret ettiği siteleri baz alarak dikkatinizi en çok çekecek ve size para harcatma olasılığı en yüksek reklamları seçebiliyor. İşte bu yüzden, bir alışveriş sitesini ziyaret ettikten sonra girdiğiniz haber sitesinde biraz önce baktığınız ürünlerin reklamlarıyla karşılaşma gibi durumlarla sıkça yaşıyor. Belirleyici bir çerez bilgisayarınıza yerleşmiş bulunuyor ve birçok sitede ortak hizmet veren reklam ağları bu çereze erişebiliyor.

Aynı zamanda kullanıcının önceden satın aldığı veya incelediği ürünler baz alınarak hazırlanan birinci parti “davranış odaklı” pazarlama da mümkün. Satıcı tarafından hakkınızda tutulan verilerin doğrudan kullanımına izin veren bu yöntem, verilerinizin dışarıya satılmadığı veya devredilmediği için yasal kabul ediliyor.

İngiliz Veri Koruma Yasası'nda bazı ilgi çekici bölümler de mevcut. Örneğin, kişisel veriler sadece gerekli olduğunda edinilmeli. Yani web siteleri, kaçınılmaz bir ihtiyaç olmadığı sürece sayfalarını ziyaret eder etmez adınız ve e-posta adresinizi sormamalı. Bu bilgiler sadece çok büyük önem arz ettiklerinde veya belli bir işlevin yerine getirilmesi için gereksinim duyulduklarında istenmeli. Üye kaydı veya haber bültenlerinin gönderilmesi gibi durumlar bunlardan sayılıyor.

Yasaya göre şirketler gerçekten gerekli olmayan bilgileri zorunlu olarak işaretleyemiyor. İnternette doğum tarihinizi soran pek çok formla karşılaşıyorsunuz ama dikkat ettiğinizde sitenin aslında bu bilgiye ihtiyaç duymadığını anlıyorsunuz. İşte böyle durumlarda gereksiz yere doğum tarihinizi edinmek yasayı çiğnemek oluyor.

Aynı zamanda şirketlerin kişisel bilgilerinizle ilgili planlarını size bildirmeleri de çok önemli. Şirketlerin hakkınızdaki bilgilerine erişebiliyor ve yanlış verileri

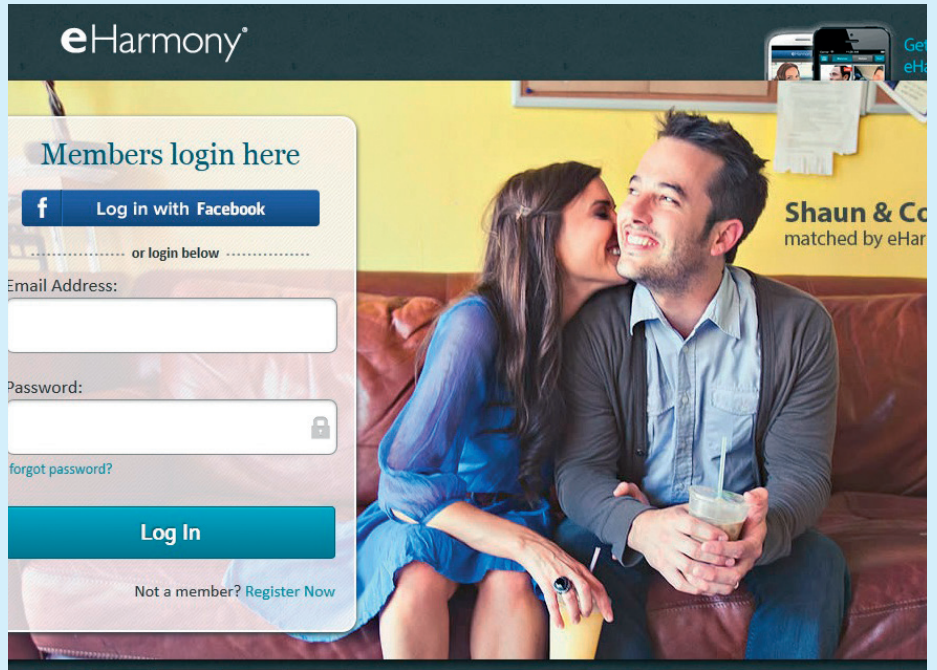
Güvenlik sıkıntıları

Verilerinizi değerli bulanlar sadece büyük şirketler değil. Kişisel bilgileriniz suçluların eline geçerse, potansiyel olarak verebilecekleri hasar Facebook gibi firmaların reklam amaçlı kullanımlarından çok daha ötede olacaktır. Paylaştığınız bilgilerde dikkatli olmanız gerektiği gibi şifrelerinizi de özenle korumalısınız, ama o zaman bile tam anlamıyla korunamayacaksınız.

Bilgi güvenliği konusunda 12 yıllık deneyime sahip olan ve Forensic Control firmasını yöneten Jonathan Krause'a göre kişisel bilgilerimiz ve şifrelerimiz, spam e-posta yollayanların, şantajcılarının, firma ajanlarının, kurumsal casusların, ihanet belirtisi arayan eşlerin, vicdansız gazetecilerin, sahtekârların ve özel dedektiflerin hedef listesinde bulunan şeyler. Üstelik bunları çok farklı yöntemlerle edinebiliyorlar.

Geçmişte pek çok veri sızıntısına tanık olduk. LinkedIn ve eHarmony gibi sosyal ağ şifrelerinin çalınması, bilgisayar korsanlarının Sony'nin sistemlerine sızıp PlayStation kullanıcılarının kredi kartı bilgilerini ele geçirmesi gibi çok fazla büyük çaplı örnek var. Bir suçlu bu sistemlere sızabilirse sonuçları oldukça ciddi oluyor. Bu tarz sitelerde pek çok kişisel bilgi bulunduğundan ötürü bilgileri ele geçirenler hızla milyonlarca insanın profilini oluşturabilir.

BullGuard şirketinin CTO'su Claus Villumsen'e göre internet kullanıcıları sadece üçüncü parti güvenlik önlemlerine sırt dayamak yerine kendileri de çıkarlarını gözetmeli. “Hepimiz kişisel bilgilerimizin ve önemli verilerimizin servislerine üye olduğumuz itibarlı firmalarca sıkı bir şekilde korunduğuna inanmak istiyoruz.” diyor Villumsen ve ekliyor: “Gerçekte ise maalesef durum öyle değil. Hacker'lar daima modern güvenlik önemlerini aşmanın yeni yollarını buluyor ve tüketiciler bu konuda açıkgozlu olmak, önemli bilgilerini korumanın ilk adımının kendilerinden geçtiğini varsaymak zorundalar.”



düzeltebiliyorsunuz. Daha da iyisi, kişisel bilgilerinizin direkt pazarlama için kullanımını engelleyebiliyorsunuz.

Çoğunlukla şirketler sorumlu olsa da riskler konusunda ihtiyatlı davranmak gerekiyor. Örumcek ağlarına takılan küçük sineklere benzediğimiz, kayıt altına alınıp izlendiğimiz, kendi bilgilerimizce kapana kısılp tüketildiğimiz bir dünyada yaşıyoruz. Bu denli bir teşhirle gizliliğimiz ihlal edilip

aşmıyor, kaçmak için ne kadar çaba sarf edersek edelim arkamızda birtakım izler bırakıyoruz. Her şey burnunu sokan bir şirketin veya bilgisayar korsanlarının tüm bu verilere erişip, bu bilgileri insanların kimliklerini ortaya çıkarmak için kullanamayacaklarını kim kesin olarak söyleyebilir? Tüm bunlar paranoyaklık gibi gelebilir ama NSA'in gözetleme teknolojilerini ve diğer olanakları gördük. Aynı zamanda Skype gibi devasa şirketlerin bile hayal ettiğimiz kadar sıkı ve “su sızdırmaz” olmadığını da gördük. Şifreleyerek koruma sadece belli bir yere kadar gidebilir, eninde sonunda her şey kırılabilir. Dikkatli ve tetikte olmak bizi pek çok dertten kurtaracaktır.

“Türkiye’de ‘Kişisel Verilerin Korunması’ hâlâ tasarı halinde”



Hack'leniyor musunuz?

Antivirüs yazılımı ve güvenlik duvarı bilgisayarınızı korumak için yeterli değil. Güvenlik durumunuzu hemen kontrol etmenin yolu burada.

Güvenlik yazılımları satın alırken en etkili ve bilgisayarınızın performansına en az zarar veren yazılımı almak en akıllıca fikir gibi görünür. Ancak bilişim tehditleri sürekli geliyor ve günümüzde en başarılı antivirüs paketlerinin bile bilgisayarınız için en yüksek korumayı sağlaması garanti değil. Hacker'lar zırhınızdan içeri sızarak bilgisayarınıza erişebilirler.

İyi bir güvenlik paketine sahip olmanız ve virüs tanımlarını ve yamaları sürekli güncelleniz de sorunun sadece bir kısmını çözebilir. Hacker'lar bilgisayarınıza erişmek için birçok farklı yöntem kullanıyor, yani zaman zaman bilgisayarınızın güvenlik ayarlarının kontrolünü yapmanız ve koruma düzeyini denetlemeniz çok önemli. Bu yazımızda bilgisayarınızın, tarayıcınızın ve ağınızın mümkün olan en yüksek güvenlik düzeyinde olmasını sağlamak için yapabileceğiniz basit kontrolleri açıklıyoruz.

ANTİVİRÜS YAZILIMINIZ ETKİLİ Mİ?

Antivirüs yazılımı bilgisayarınızdaki tüm

dosya etkinliklerini ve bilgisayarınıza bağlanmaya çalışan her şeyi sizi rahatsız etmeden denetlemelidir. Ancak antivirüs yazılımı böyle arka planda sessiz çalıştığından işini iyi yapıp yapmadığını bilmek güçtür. İşte emin olmanın yolları...

► Antivirüs etkinliğini Görev Yöneticisi'nde kontrol edin

Windows XP, Vista ve 7'de antivirüs uygulamanızın simgesini bildirim alanında görebilirsiniz, ancak Windows 8'deki Windows Defender ve diğer uygulamalar için bu geçerli değil. Antivirüs uygulamanızın etkin olup olmadığını görmek için Ctrl + Shift + Esc tuşlarına basarak Görev Yöneticisi'ni açın ve listede antivirüs yazılımınızı bulmaya çalışın. Vista, 7 ve 8'de yazılımı genellikle adından tanıyabilirsiniz ama XP'de biraz daha aramanız gerekebilir.

► Durum ve etkinlik kayıtlarını inceleyin

Temel kontrollerden bir diğeri de antivirüs uygulamasını açarak güncelleme uyarılarını ve olası hata mesajlarını incelemektir.

Örneğin Windows Defender ve Microsoft Security Essentials'da son tarama zamanı ana ekranda ve son güncelleme zamanı da Güncelleştir sekmesinde bulunur. Yazılım belli bileşenlerin çalışmadığını veya uzun zamandır güncellenmediğini söylüyorsa gereken düzeltmeyi yapın. Ancak yazılım düzgün çalışmıyorsa bu kontrol pek işinize yaramayacaktır, bağımsız bir test yapmanız gerekir.

EICAR test virüsünü kullanın

Antivirüs yazılımınızın çalıştığından emin olmanın kolay ve güvenli yolu, onu EICAR test dosyasıyla test etmektir. Tüm antivirüs yazılımları bu zararsız dosyayı virüs olarak algılayacak şekilde tasarlanmıştır. Eğer yazılımınız virüsü algılasa en azından çalıştığını anlayabilirsiniz, ne kadar başarılı çalıştığını tam bilemeseniz de.

Dosyayı git.pcnet.com.tr/eicar adresinden indirebilirsiniz. Sayfanın altındaki kutuda dosyanın birçok sürümünü göreceksiniz. İlkine tıklayarak dosyayı indirmeyi deneyin. Antivirüs yazılımınız (veya Internet Explorer'daki SmartScreen Filtresi gibi tarayıcı eklentileri) indirme işlemini hemen

durdurmalıdır. Durdurmazsa güvenlik yazılımınız en azından dosya indikten sonra bir uyarı göstermeli, dosyayı karantınaya almalı veya silmelidir. Hiçbir tepki almazsanız bir şeyler ters gidiyor demektir ve detaylı inceleme yapmanızı öneririz. Antivirüs yazılımınızı güncelleyerek ya da değiştirerek işe başlayın. Farklı bir antivirüs yazılımı kurmadan önce eskisini kaldırmanız gerekir.



GÜVENLİK ARAÇLARINIZI GÜNCELLEYİN VE TEST EDİN

Güvenlik araçları çok çeşitli özellikler sunar ama tam olarak hangilerine ihtiyaç duyduğunuz ya da nelerin koruma altında olduğu her zaman pek net değildir. En azından bir güvenlik duvarı (firewall) korumasına ihtiyacınız olduğu kesin. Antivirüs ve antispayware yazılımları da önemli anlamda koruma sağlar. İstenmeyen e-posta (spam) ve çevrimiçi dolandırıcılık (phishing) korumaları da öncekiler kadar kritik olmasa bile önemlidir.

► Ücretsiz korunun

Windows XP'de kötü amaçlı yazılım koruması yok ama temel bir güvenlik duvarı var. Vista ve Windows 7'de daha gelişmiş bir güvenlik duvarı ve casus yazılımlara karşı Windows Defender var. Windows 8'de ise gelişmiş güvenlik duvarına ek olarak hem antivirüs hem de casus yazılımlara karşı yetenekleri geliştirilmiş yeni bir Windows Defender bulunuyor. Microsoft'un ücretsiz Security Essentials yazılımı (git.pcn.net.com.tr/s3) XP, Vista ve 7 için güzel bir seçim. (Windows 8'deki Defender'ın aynı.) Kurulum sırasında Windows Güvenlik Duvarı'nı da devreye alıyor.

Bilgisayarınıza birden çok antivirüs yazılımı kurmayın. Kendi aralarında çatışacak ve kötü amaçlı yazılımlarla ilgilenmek yerine birbirlerini devre dışı bırakmaya çalışacaklardır. Ancak arka planda çalışmayan elle taramalar yapmak faydalı olabilir. Örneğin Malwarebytes Anti-Mal-

ware Free (www.malwarebytes.org) birçok antivirüs yazılımıyla uyum içinde çalışabiliyor. Ana güvenlik yazılımınızın düzgün çalışıp çalışmadığını denetleme amacıyla Malwarebytes'i zaman zaman tarama yapmak için kullanabilirsiniz. Windows'ta istenmeyen e-posta koruması yok ama Internet Explorer 7 ve daha üst sürümlerde çevrimiçi dolandırıcılık koruması (SmartScreen Filtresi) mevcut. Web tabanlı e-posta servisi (Gmail, Outlook.com vb.) yerine yazılım tabanlı e-posta kullanıyorsanız spam koruması için MailWasher Free'yi (www.mailwasher.net) kullanabilirsiniz. Bu araç tüm e-posta uygulamaları ve tüm Windows sürümlerinde çalışır.

► Güvenlik duvarını kontrol edin

Windows Güvenlik Duvarı'nı denetlemek için Windows + R tuşlarına basarak Çalıştır kutusunu açın ve "firewall.cpl" yazın. Güvenlik Duvarı devrede değilse XP'de "Aç", Vista'da "Ayarları şimdi güncelleştir", Windows 7 ve 8'de "Önerilen ayarları kullan" düğmesine tıklayın. Diğer güvenlik duvarı yazılımları için ayarlar menülerinden durumlarını denetleyerek kapalıysa devreye alın. Güvenlik duvarının ne kadar başarılı olduğunu test etmek için ücretsiz ShieldsUP çevrimiçi port taramasını kullanın (www.grc.com/shieldsup). Bilgisayarınızdaki bir uygulama web'den veri istemedyse tüm portlar kapalı olmalı, bu durumda da güvenlik duvarı ilgili portu sadece ilgili uygulama için açmış olmalı. Portlar, güvenlik duvarının uygulamaların internete erişimine izin vermek için kullandığı numaralanmış sanal "kanal"lardır.



Örneğin port 80 web trafiği için kullanılır.

Teste başlamak için ShieldsUP ana sayfasında "Proceed"e tıklayın, "All Service Ports" düğmesine tıklayarak taramanın gerçekleşmesini bekleyin. Renkli kutulardan oluşan bir grafik göreceksiniz. Yeşil ve mavi kutular sorun olmadığını gösterir ama kırmızı bir kutu bir portun açık ve saldırıya karşı savunmasız olduğunu belirtir. Bir ağ depolama üniteniz (NAS), ev sunucunuz ya da uzaktan dosya erişimi sağlayan bir uygulamanız varsa port 80 ve/veya 443 açık olabilir. Bu normaldir ama bu hizmetlerde iyi parolalar kullanıldığınızdan emin olun. NAS ya da ev sunucusu kullanmıyorsanız açık portu incelemeniz gerekir. ShieldsUP tarafından belirlenen tüm açık portların numaralarını not edin. Fareyle ilgili kutuların üstüne gelerek bilgi alabilirsiniz.

► Açık portların nedenini bulun

Açık portlardan neyin sorumlu olduğunu belirleyebilmek için nmap.org/download.html adresinde "Microsoft Windows binaries" bölümündeki nmap-6.40-setup.exe linkine tıklayarak Nmap uygulamasını indirin ve kurun. Şimdi bilgisayarınızın IP adresini öğrenmeniz gerekecek. Windows + R tuşuna basarak Çalıştır kutusuna "cmd" yazın. Komut İstemi penceresinde "ipconfig" yazarak Enter'a basın. "IPv4 adresi" yazısının yanındaki numarayı not alın. IP adresiniz xxx.xxx.xxx.xxx biçiminde olacaktır.

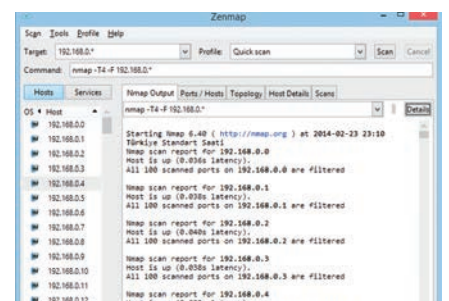
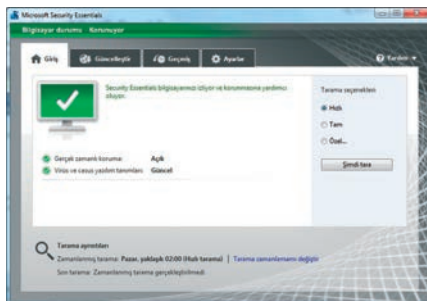
Şimdi "Nmap - Zenmap GUI"yi çalıştırın, bilgisayarınızın IP adresini son rakam grubu yerine "*" gelecek şekilde "Target" alanına yazın (örn. 192.168.0.*). Profile menüsünden "Quick scan"i seçip Scan düğmesine basın. Sol bölmede bilgisayarların ve araçların listesi çıkacak. Sırayla her cihaza tıklayın ve açık portların (yeşil renkli) listesini inceleyerek ShieldsUP'ta belirtilen açık portları bulun. Ardından aynı ağda bulunan ya da çevrimiçi olup ana bilgisayarınızı IP adresi üzerinden görebilen herhangi bir başka bilgisayara Nmap kurun. Bu bilgisayarı kullanarak Nmap ile açık portlarını kontrol ettiğiniz bilgisayarı tarayın.

Cihazlarda çok sayıda açık port bulursanız endişelenmeyin, bu portlar programlar tarafından kullanılıyor demektir. Yalnızca ShieldsUP'ın belirttiği portları kontrol etmeniz yeterli, çünkü dış dünyaya açık portlar bunlar. Nmap'te aynı port birden çok cihazda açık görünürse -ki büyük olasılıkla görünür- cihazların ağ bağlantılarını keserek teker teker ağa alıp test etmeniz gerekli.

► Açık portla ilişkili uygulamayı bulun

Açık portu olan cihaz bir bilgisayarsa portu hangi programın açtığı araştırmanız gerekecek. Bunun için, çalışan tüm programları kapatın ve Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Komut İstemi'ne sağ tıklayarak "Yönetici olarak çalıştır"ı seçin. Windows 8'de Başlangıç ekranında Komut İstemi yazarak uygulamaya sağ tıklayıp "Yönetici olarak çalıştır"ı seçin.

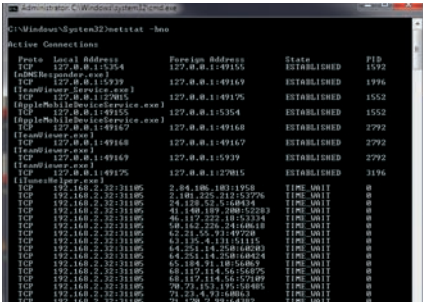
Komut isteminde "netstat -bno" yazıp Enter'a basın. Bu komut tüm internet bağlantılarını ve ilişkili programları listeleyecek. Programın adı her bağlantının altında köşeli parantez içindedir. Kullanılan port IP adresinin sonundaki ":" işaretinden sonraki Foreign Address sütununda gösteriliyor. Örneğin 62.253.2.112 IP adresine 80 portundan yapılan bir



Dosya Hack'leniyor musunuz?

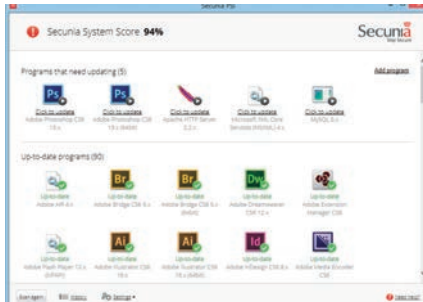
bağlantı 62.253.2.112:80 şeklinde görünür. Bu listedekiler çoğu zaman gerçekten kullandığınız program ve bağlantılar ama ShieldsUP'ın belirttiği açık portlarda çalışan garip isimli ya da isimsiz programlara dikkat edin, özellikle de son sütunda "Listening" (Dinliyor) yazanlara. Process Library sitesinde (www.processlibrary.com) programların açıklamalarını bulabilirsiniz.

Bilgisayarınızda güvenlik açığı yaratan uygulamayı bulduğunuzda Windows'taki "Program kaldır" aracıyla bilgisayarınızdan kaldırın. Program kaldırılamıyorsa ya da kötü amaçlı bir yazılımsa öncelikle çalışmasını durdurmanız gerekir. Bunun için Ctrl + Alt + Del tuşlarına basarak Görev Yöneticisi'ni açın, İşlemler sekmesinde ilgili programa sağ tıklayarak "Görevi Sonlandır" deyin. Artık antivirüs araçlarıyla dosyayı silebilirsiniz.



► Güvenlik açıklarınızı yamayın

Yapılmayan Windows ve program güncellemeleri gerçek anlamda güvenlik riski yaratır. Secunia PSI (git.pcnet.com.tr/s4) kullanarak güncel olmayan programlarınızı belirleyebilirsiniz. Bu harika ücretsiz araç düzenli olarak güncellemeleri ve Windows güvenlik güncelleştirmelerini tarar. Secunia'yı kurarken "Update programs automatically"yi (Programları otomatik güncelle) seçin veya "Settings > Update handling > Update"i işaretleyin. Secunia hemen bir tarama yapmanız için sizi uyuracak ve elle güncellenmeniz gereken programlar varsa size bilgi verecek.

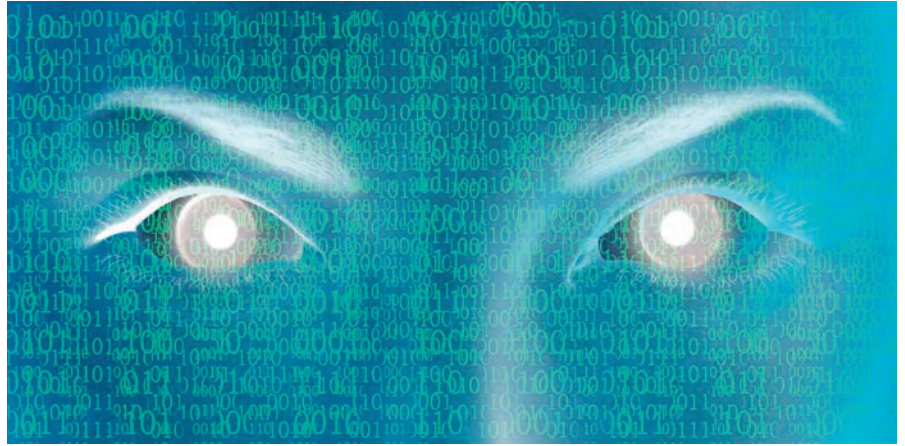


AĞ VE WI-Fİ GÜVENLİĞİNİZ SIKILAŞTIRIN

Bir hacker evdeki ağımıza kablosuz bağlantı ya da internet üzerinden girerse ağa bağlı tüm masaüstü ve taşınabilir bilgisayarlar risk altında kalır. Bu nedenle ağımızın da güvenli olduğundan emin olmalısınız.

► Modem ayarlarınız uzaktan değiştirilmesin

Çoğu modem ayarları web tarayıcınız

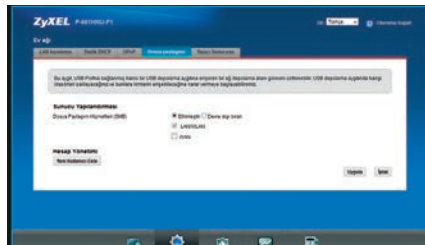


üzerinden değiştirilebilir. Modemin IP adresine erişip oturum açmanız yeterlidir. Bazı yönlendiricilere (router) ise harici bir web sitesi aracılığıyla dolaylı ve daha güvenli erişim mümkündür. Her iki durumda da ev bilgisayarınız dışındaki her yerden erişimi engellemiz güvenli bir hareket olur.

Ağınızda açık portları tararken açık olmasına rağmen herhangi bir bilgisayarın bağlı olmadığı bir 80 portu görürseniz bu port büyük olasılıkla modeme uzaktan erişim ya da web'den yönetim özelliği için kullanılıyordur. Bu porta erişimi kapatmak için modeminizin kılavuzunu incelemeniz veya ayarlarına göz atarak "uzaktan yönetim" benzerleri ayarları kapatmanız gerekecek. Henüz değiştirmediyse modemizin yönetici parolasını da değiştirin.

► Dosya paylaşımı ayarlarını kontrol edin

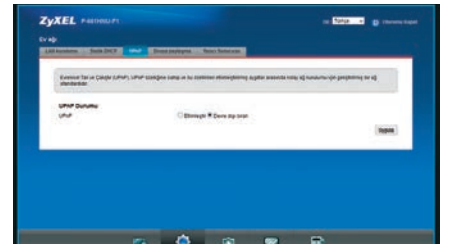
Modeminiz depolama cihazları bağlamaya ve paylaşmaya yarayan bir USB girişi varsa buraya bağladığınız depolama aygıtlarına uzaktan erişimi (tarayıcı veya FTP ile) engelleyin. Birisi modemimize uzaktan erişebiliyorsa bilgisayar ağımıza kötü amaçlı yazılım da yükleyebilir. Uzak dosya paylaşımı ve yedeklemeyi modemimizin ayarlarından devre dışı bırakabilirsiniz. FTP veya otomatik çevrimiçi yedekleme kullanıyorsanız mutlaka çok iyi parolar kullanın. "Anonim FTP" ile ilgili tüm seçenekleri devre dışı bırakın ve mümkünse kayıtlı kullanıcılar için de erişimi kısıtlayın. (Bazı yönlendiricilerde bu özelliklerin hepsi bulunmayabilir.)



► Medya akışı hizmetlerini kapatın

UPnP teknolojisi fotoğraf, müzik ve videoları yerel ağda paylaşmak için harika bir yöntem ama programların güvenlik ayarlarınızı değiştirmesine izin verebiliyor.

Amaç, güvenlik duvarında özel portlar açılmasını gerektiren çok oyunculu oyunlar gibi programların kurulmasını kolaylaştırmak. Ancak hiç kullanıyorsanız UPnP gereksiz bir güvenlik riski yaratabilir, bu nedenle en azından modemde devrede olup olmadığını kontrol etmenizi öneririz. Büyük olasılıkla varsayılan olarak kapalıdır ama açıkta, UPnP'yi kapatırken herhangi bir program veya hizmetin etkilenip etkilenmeyeceğini belirtilir. UPnP'nin devrede ve güvenli olup olmadığını anlamak için ShieldsUP web sitesindeki ücretsiz testi kullanabilirsiniz. "GRC's Instant UPnP Exposure Test" düğmesine tıklamanız yeterli.



► Kablosuz ağ parolalarınız güvenli olsun

Karmaşık parolaları yazmak zahmetli olsa da kötü niyetli kişilerin ağımıza girmesini, bilgisayarınıza erişerek sınırsız internet bağlantısına sahip olmasını engelleyecek, tahmin edilmesi ve kırılması zor bir Wi-Fi parolası kullanmanız önemli. Modeminiz ayar sayfalarında "kablosuz ağ güvenliği" bölümünü bulun ve parolayı ("Şifreleme anahtarı" da denebilir) değiştirin. Kesinlikle "12345" veya şirketinizin adı gibi bir parola kullanmayın. Ayrıca daha iyi koruma için kablosuz şifreleme protokolünü WPA2 olarak değiştirin. Ağınızda eski bilgisayarlar varsa Windows XP ya da Vista kurulu bilgisayarlar WPA2 ile bağlantı kuramayacağından WPA/WPA2 seçmeniz gerekebilir.

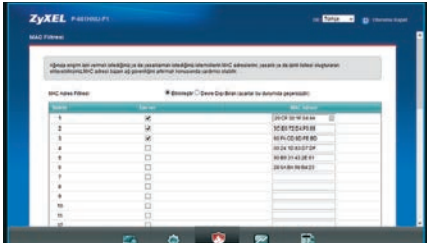
► Ağınızda cihazları kontrol edin

Evinizdeki ağa bağla her cihaza bir IP adresi atanır. Bu adres modeminizdeki DHCP adı verilen bir sistem aracılığıyla verilir. Tüm modemler IP adresi sağladıkları cihazların listesini tutar. Yönetim panelindeki "yerel ağ" veya "LAN" başlığı altında "DHCP istemci listesi" (DHCP cli-

ent list) ya da benzeri isimli bir liste arayın. Bu liste, IP adresleri ve cihaz adlarından oluşur. Windows bilgisayar adları genelde kolay anlaşılır olduğundan, örneğin komşunuzun adını bu listede görürseniz sizin kablosuz ağınıza bağlı olduğunu anlarsınız. Emin olmak için komşunuzdan hesap sormadan önce “yenile” düğmesine basın veya modemi yeniden başlatın çünkü liste daha önceden bağlanmış ve artık bağlı olmayan cihazları da gösterebilir.

► Cihazların ağınıza bağlanmasını engelleyin

MAC filtresi, izin vermediğiniz cihazların kablosuz ağınıza bağlanmasını engellemek için en iyi yöntemdir. Ağdaki tüm cihaz ve bağdaştırıcıların 12 haneli eşsiz birer MAC adresi (Kimlik, numara veya ID de denebilir.) vardır. Yani modeminizin sadece belli MAC adreslerinden bağlantı kabul etmesini sağlayarak diğer cihazları engelleyebilirsiniz. Kablosuz ağ ayarları içinde “MAC filtreleme seçenekleri”ni arayın. Bazı modemler o anda bağlı cihazların filtreye otomatik eklenmesine olanak tanır, bazılarındaysa adresleri elle yazmanız gerekir. Bir kablosuz cihazın MAC adresini öğrenmek için Komut İstemi’ni açıp “ipconfig /all” yazarak Enter’a basın. Kablosuz ağ bağdaştırıcısıyla ilgili bilgiler içinde “Physical Address” (Fiziksel Adres) satırındaki numarayı not alın. Cihazınız bir telefon veya tablette MAC adresini ayarlar menüsünde bulabilirsiniz.



GÜVENLİK AYARLARINIZI KUVVETLENDİRİN

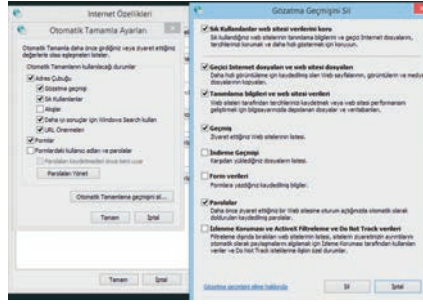
► Parolanızın gücünü kontrol edin

Karmaşık parolalar kullanmak güvenliğinizi açısından çok önemli. Aynı parolayı birden çok web sitesinde kullanmayın. Büyük harf ve küçük harf karışımı, içinde rakam ve noktalama işaretleri bulunan parolalar daha yüksek güvenlik sağlar. Bir parolanın ne kadar güçlü olduğunu Password Meter sitesinde kontrol edebilirsiniz (www.passwordmeter.com).

► Internet Explorer’da kayıtlı parolaları silin

Parolalarınızı tek bir yerde güvenli saklamak için ücretsiz KeePass gibi bir parola yöneticisi kullanın (<http://keepass.info>). Bu, kesinlikle tarayıcınızın parolaları hatırlamasına izin vermekten çok daha güvenli. KeePass’i kurduktan sonra kayıtlı parolalarınızı temizleyin. Internet Explorer’da bunu yapmak için Çalıştır kutucusunu açarak “inetpl.cpl” yazın ve “İçerik > Otomatik Tamamla > Ayarlar”a girin. “Otomatik Tamamlama geçmişi”ni

sil” düğmesine tıklayın. “Parolalar” kutucğunu işaretleyerek “Sil” deyin.



► Tarayıcı eklentilerinizi güncelleyin

Güncel olmayan tarayıcı eklentileri ve yan uygulamaları güvenlik riski oluşturur. Eklentiler her zaman otomatik güncellenmeyebilir. browsercheck.qualys.com adresine giderek “Install Plugin” düğmesine tıklayın ve güvenlik uyarılarını kabul edin.



Yükleme bitince “Scan Now” düğmesine basın. Bu işlem sonucunda güncel olmayan eklentiler listelenecek ve yanlarında “Fix It” (Düzeltil) düğmesi belirecek. Sağ üstteki “Basic Scan” yazan menüden Intermediate veya Advanced Scan’i seçerseniz BrowserCheck, güvenlik duvarı ve anti-virüs programlarınızı da denetleyecek ve Windows Update sorunlarını inceleyecek. Firefox kullanıyorsanız www.mozilla.org/plugincheck adresini deneyin.

► Sizi takip edenleri izleyin

Çerezler, firmaların internet alışkanlıklarınızla ilgili isimsiz bir profilinizi oluşturmak için kullandığı küçük dosyalardır. Firefox için Lightbeam (www.mozilla.org/lightbeam) veya Chrome için Collusion (git.pcnet.com.tr/55) eklentisini tarayıcınıza kurun. Bu eklenti, sizi takip eden çerezlerin neler yaptığını gösterecek. Araç çubuğundaki düğmeye tıklayarak verilerin gönderildiği yerleri canlı olarak izleyebilir ve onları engelleyebilirsiniz.

Şimdilik tüm siteler tarafından desteklenmeye de “Do Not Track” (Beni İzleme) ayarını açarak reklamcılar tarafından izinizin sürülmesini engelleyebilirsiniz. Internet Explorer’da sağ üstteki çarka tıklayarak “Güvenlik > İzlenme Korumasını aç > Kişiselleştirilmiş Listeniz > Ayarlar > Otomatik olarak engelle”yi seçin ve Tamam’a tıklayın. Ardından sağ alttaki “Etkinleştir” düğmesine tıklayın. Firefox’ta ise “Seçenekler > Gizlilik > Sitelere izlenmek istemediğimi söyle”yi seçin. ■





Web sayfalarını daha kolay okuyun

Readability eklentisini ve tarayıcınızın özelliklerini kullanarak web sayfalarını daha okunaklı hale getirebilir, mobil cihazlarınıza aktarabilirsiniz.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

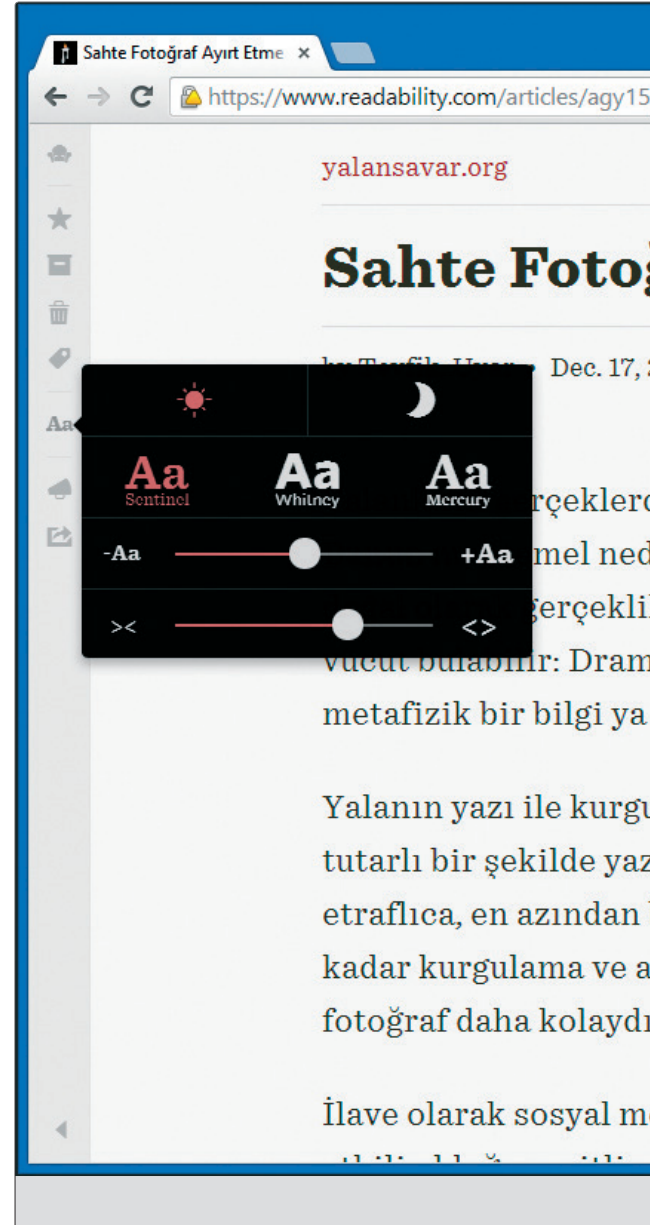
GEREKEN SÜRE

15 dakika

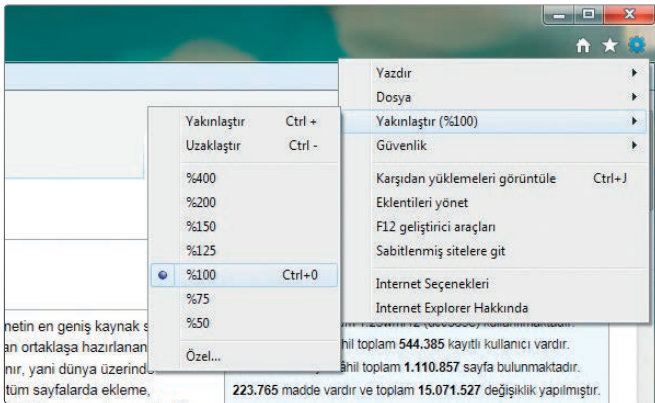
UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Internet Explorer, Chrome ve Firefox tarayıcılarının hepsinde, yazılı metinleri daha okunur yapabilmek adına kullanılan araçlar bulunuyor ama bu araçlardan daha da iyi çalışabilen eklentiler var. Bunların en iyilerinden bir tanesi de Readability. Bu ücretsiz eklentiyi en sevdiğiniz tarayıcıda kullanabilir, hatta sayfalardaki makaleleri daha sonra okumak için Android, iPhone ve iPad gibi mobil cihazlara gönderebilirsiniz. Readability'nin çalışma mantığı, dikkatinizin dağılmaması için sayfadaki tüm gereksiz öğeleri ve reklamları atarak karşınıza tek tip, okunaklı bir yazı getirmek. Karanlıkta daha rahat okumak için zemin rengini siyah yapmak, yazı tipini ve boyutunu kişisel ihtiyacınıza ve zevkinize göre ayarlamak gibi seçenekler de sunuyor.

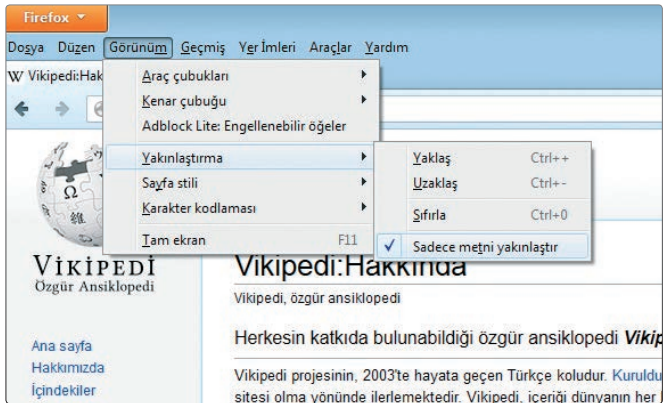


Adım adım Readability'yi kullanmaya başlayın



1 Internet Explorer'da yakınlaştırma

Önce tarayıcılardaki hazır araçlara bakalım. Sayfayı yakınlaştırmak küçük yazıların okunmasını kolaylaştırır. Internet Explorer kullanıyorsanız önce sağ üstteki dişi simgesine tıklayıp "Yakınlaştır"ın üzerine gelin, sonra yakınlaştırma yüzdesini belirleyerek sayfanın ne kadar büyüyeceğini ayarlayın. Bunu yaptığınızda resimlerle birlikte sayfanın tamamı büyüyecektir.



2 Firefox'ta yakınlaştırma

Firefox, resimleri etkilemeden sadece sayfadaki yazı boyutunu değiştirebilen bir özelliğe de sahip. Eski Firefox menüsünü görmek için Alt tuşuna basın, çıkan menüden "Görünüm > Yakınlaştırma > Sadece metni yakınlaştır"ı işaretleyin. Artık Ctrl ve + tuşlarıyla yazı boyutunu büyütebilir, Ctrl ve - ile küçültebilirsiniz. Ctrl ve 0 tuşlarına basarsanız yazı normal boyutuna döner.

Sözlük

► **Yakınlaştırma**
Küçük ve yüksek çözünürlüklü ekranlarda küçük yazılar zor okunur. Bu yüzden tüm modern tarayıcılar sayfaları büyütmenizi sağlayan bir yakınlaştırma (zum) özelliği sunar.

► **Eklenti**
Tarayıcı eklentileri, normalde tarayıcıda bulunmayan özellikleri ona kazandıran ve tarayıcı içinde çalışan ufak programlardır. Chrome'da eklentilere "uzantı" denir.

raf Ayırt Etme Reçetesi

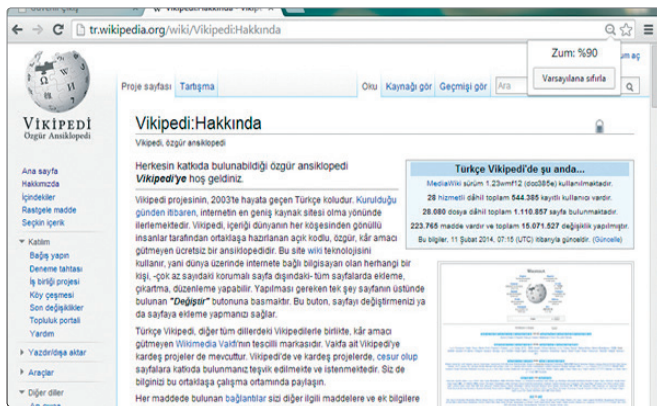
13 • 4 min read • original

n hızlı yayıldığını çeşitli şekillerde dile getiriyoruz.
ni şudur: Gerçek yalındır. En şaşırtıcı gerçek bile
sınırları içerisindedir. Yalan ise pek çok şekilde
tik bir olay, mucizevi olduğu iddia edilen bir nesne,
a kurgulanmış bir heyecan.

anması onun inandırıcılığını arttırmak için onun
nını gerektirir ve insanlar yazıdan bir konuyu
şluk bırakmayacak şekilde açıklamasını ister. Bu
klama zahmetlidir ve belki de bu zahmet yüzünden
Ayrıca etkileyicidir de.

lyada fotoğrafın dikkat çekiciliğinin yazıdan daha

Read Now
Read Later
Send to Kindle



3 Chrome'da yakınlaştırma

Chrome'da da Ctrl ve + ile Ctrl ve - tuşlarıyla yakınlaştırmayı ayarlayabilirsiniz. Bunu yaptığınızda adres çubuğunun sağında zum seviyeniz görünecek. Bu kutudaki "Varsayılanla sıfırla" ya tıklayarak veya klavyeden Ctrl ve 0 tuşlarına basarak sayfayı normal boyutuna getirebilirsiniz. Bu kutuyu tekrar görmek için adres çubuğunun yanındaki büyüteç simgesine tıklamanız yeterli.

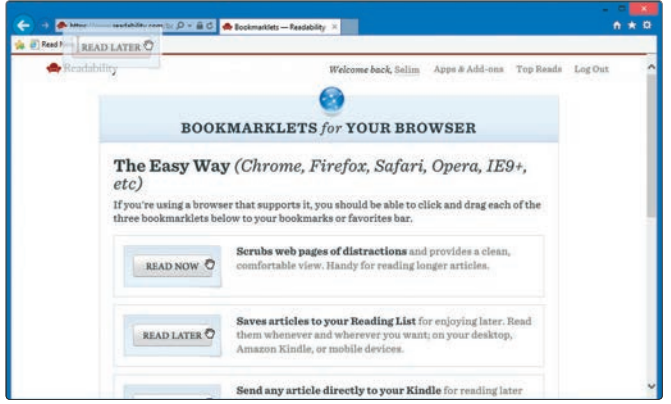


4 Readability'yi yükleyin

Firefox, Chrome ve Opera'da çalışan Readability eklentisi; web sayfalarını daha kolay okunur hale getirmek için reklamları kaldırarak, yazı tipini değiştirerek ve başka değişiklikleri yaparak sayfaları tekrar biçimlendiriyor. İndirmek için www.readability.com/apps adresine girin. İlk sırada "Readability for <tarayıcınız>" belirecek. O başlık altındaki "Download" düğmesine tıklayıp eklentiyi kurun.



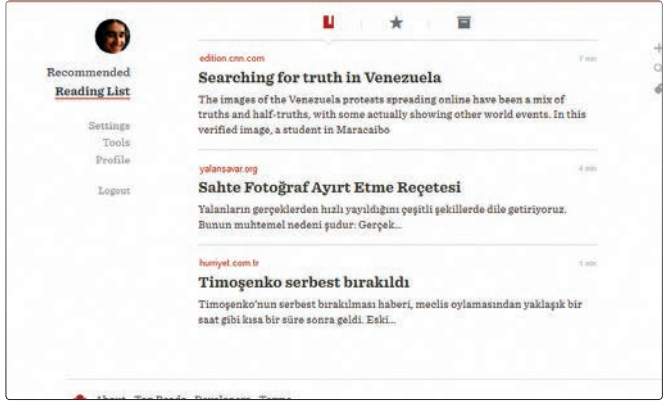
Web sayfalarını daha kolay okuyun



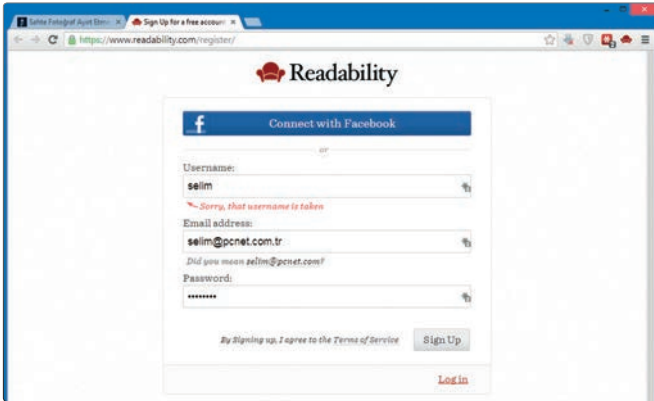
5 Firefox, Chrome ve Opera'da Readability
Readability tarayıcınıza 3 simge ekleyecektir. Bu üç simge Firefox'ta adres çubuğunun sol tarafında ayrı ayrı belirirken, Chrome ve Opera'da koltuk şeklindeki bir simgenin altındaki menüde sıralanıyor. Kitaba benzeyen simgeye tıkladığınızda Readability bakmakta olduğunuz sayfa üzerinde kullanılabilir hale gelecek.



6 Internet Explorer'da Readability
Readability'yi Internet Explorer'da kullanmak için Alt tuşuna basarak Görünüm > Araçlar Çubukları'na girip Sık Kullanılanlar Çubuğu'na tıklayın. Readability'ye üye olduktan sonra www.readability.com/bookmarklets adresine gidin. "READ NOW" düğmesini sürükleyip sık kullanılanlar çubuğuna bırakın ve onay verin. Artık "Read Now"a tıklayarak Readability'yi kullanabilirsiniz.



7 Okuma ayarları
"Read Now"a tıkladığınızda sol kenarda beliren çubuktan "Aa" simgesine basarak Readability'nin sayfası nasıl düzenleneceğini ayarlayabilirsiniz. İlk satırdaki düğmelerle zemin rengini beyaz veya siyah yapabilir, ikinci satırdakilerle yazı tipini değiştirebilirsiniz. Üçüncü satırdaki kaydırma çubuğuyla yazı boyutunu, son çubukla da sütun genişliğini belirleyebilirsiniz.



8 Daha sonra okuyun
Yazıları daha sonra incelemek üzere topluyorsanız "Read Later" (Sonra Oku) özelliği çok kullanışlı olacaktır. Chrome ve Opera'da Readability'nin koltuk simgesine ve "Read Later"a tıklayın. Firefox'ta ortadaki kapalı kitap simgesine tıklayın. Internet Explorer'da ise sık kullanılanlar çubuğundaki "Read Later"a basmalısınız. Bu özellik için ücretsiz üye olmanız gerekecek.



9 Readability'ye üye olun
"Read Later"a tıkladığınızda çıkan "Connect with Facebook"a tıklayarak Facebook hesabınızla anında üye olabilir veya e-posta adresinizle hesap açabilirsiniz. Hesabınız mobil uygulamalarda da geçerli olacak. Kaydettiğiniz yazıları eklentinin yüklü olmadığı bir bilgisayarda okumak için www.readability.com adresinde oturum açarak Reading List (Okuma Listesi) bölümüne gidebilirsiniz.

10 Mobil cihazınızda okuyun
Readability'i telefon veya tabletinizde kullanmak için ücretsiz uygulamayı Android için git.pcnet.com.tr/rw adresinden, iOS için (git.pcnet.com.tr/rx) adresinden edinin. Readability, okuma listenize eklediğiniz yazıları cihazınıza indirecek. Okurken yazı tipini ayarlamak için ekranı sola kaydırıp "Aa" simgesine basın. Bilgisayardaki gibi görünüm ayarlarını da düzenleyebilirsiniz. ■

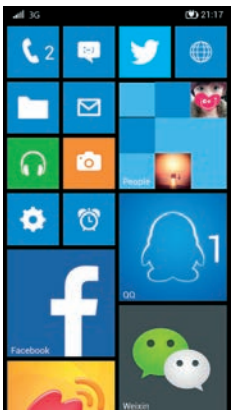


Android'de en iyi Windows araçlarını kullanın

Mobil işletimi sisteminize sevilen Windows özelliklerini ekleyerek tabletinizi ve telefonunuzu cep bilgisayara dönüştürün.

Windows 8 tarzı ana ekran

HTC One gibi en yeni HTC modellerini saymazsak, Android aygıtlar biraz sade ve benzer görünümlere sahip. Oysa Windows Phone tabanlı Nokia Lumia'lar resmen göz alıyor. Android'i sevmenize rağmen telefon veya tabletinizde Windows görünümü istiyorsanız Launcher 8 free uygulamasını yükleyebilirsiniz (git.pcnet.com.tr/r9). Araç, ana ekranınızı tek dokunuşla mesajlara, rehber, ayarlara ve diğer önemli araçlara erişmenize izin veren Windows 8 tarzı kutucuklarla düzenlemenize olanak tanıyor. Ekranı

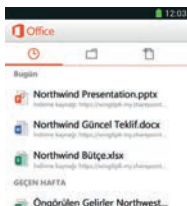


daha fazla widget ve sık kullandığınız araçları ekleyebilir, üzerlerine basılı tutarak boyut ve renklerini ayarlayabilir, onları taşıyabilir veya silebilirsiniz. Launcher 8 free gerçekten harika bir araç ve istediğiniz zaman standart

Android ekranına kolayca dönebilirsiniz.

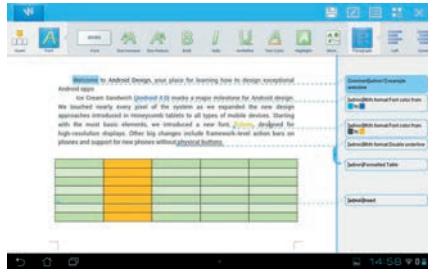
Microsoft Office dosyalarını görüntüleyip düzenleyin

Nispeten yüksek fiyatını ödemeye razıysanız Office 365 (office.microsoft.com) aboneliği satın alarak telefonunuzda Word ve Excel gibi Microsoft Office araçları kullanabilirsiniz. Ücreti yıllık 150 TL veya aylık 15 TL. Bu ücreti ödeyerek ücretsiz Android uygulamasını (git.pcnet.com.tr/ra) en fazla 5 telefona kurarak Office dosyalarını açıp, düzenleyip, paylaşabiliyorsunuz. Office 365 için Office Mobile tabletlerde



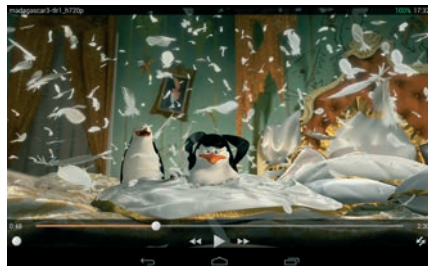
çalışmıyor ki bu önemli bir dezavantaj.

Ücretsiz ve daha esnek bir alternatif olarak, tüm Android 2.1 ve üstü aygıtlarda çalışabilen Kingsoft Office + PDF uygulamasını (git.pcnet.com.tr/rb) öneriyoruz. Bu paket size, DOC, DOCX, XLS ve PPT gibi Microsoft Office biçimlerinde dosya yaratma, görüntüleme ve düzenleme olanağı tanıyor. E-posta uygulamasına entegre olduğu için dosya göndermek ve gelen e-posta eklerini açmak çok kolay. Ayrıca Dropbox ve Google Drive'dan dosya indirip yükleyebilirsiniz. Dosyaları PDF olarak kaydedebilmek, resim ve tablolar eklemek, hatta Bluetooth veya USB klavyeye bağlanmak bile mümkün. Google Drive ile sorunsuz çalışabilen ve 15 GB ücretsiz çevrimiçi depolama alanı veren Quickoffice de (git.pcnet.com.tr/rc) denemeye değer, fakat araç çeşitliliği bakımından Kingsoft'un biraz gerisinde kalıyor.

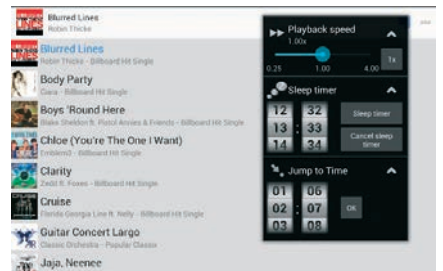


Ses ve video dosyaları oynatın

Favorimiz VLC (git.pcnet.com.tr/rd) halen beta sürümünde olsa da Android aygıtlarda medya oynatıcısı bakımından kesinlikle kıtlık söz konusu değil. Hem müzik hem de video oynatabilen, kolay kullanılan, güvenilir

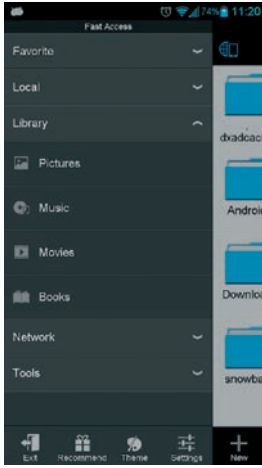


bir ücretsiz uygulama istiyorsanız altında birçok seçenek mevcut. MX Player (git.pcnet.com.tr/re) bu seçenekler arasında en basit ve hızlılarından biri. Aygıtınızdaki video dosyalarını otomatik algıladığı için hızlı bir şekilde izleyebilirsiniz. Hatta harici altyazı dosyaları bile eklenebilir. Uygulamada müzik oynatmak için MX Player'ın ayarlarına girin ve Audio'ya dokunup "Use as an audio player"ı seçin. Bir diğer favorimizse birçok ses ve video biçimini destekleyen, parçaları sanatçılara göre sınıflandırabilen, oynatma hızı ve ekolajır değişiklikleri yapmanıza olanak tanıyan Son Multimedia Oynatıcı (git.pcnet.com.tr/rf).



Dosya ve klasörleri yönetin

Android'de (ve iOS'te) varsayılan olarak Windows Gezgini gibi dosyalarınızı ve klasörlerde gezinip dosyalarınızı yönetebileceğiniz bir araç yok ama bu özellikleri telefonunuza taşıyan ücretsiz uygulamalar mevcut. Bizim favorimiz, Android aygıtınızdaki fotoğraf, müzik, video, belge ve diğer dosyalara kolay erişim sağlamanın yanında bu dosyaları Dropbox, SkyDrive, Google Drive ve diğer çevrimiçi depolama hesaplarına aktarabilen ES Dosya Yöneticisi (git.pcnet.com.tr/pf).

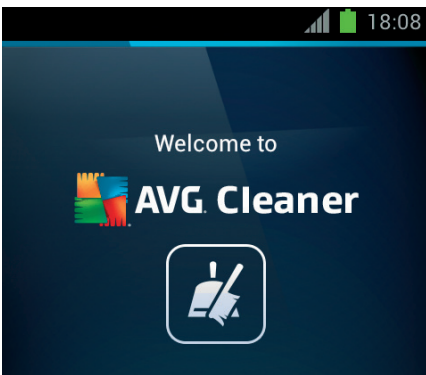


Uygulama ZIP ve RAR arşivleri yaratıp açmanıza olanak tanıyarak depolama alanından tasarruf etmenizi sağlıyor; resimlerin ön izlemelerini gösteriyor; dosyaları rahatlıkla

silmenize, yeniden adlandırmanıza ve taşımaya olanak tanıyor. ES Dosya Yöneticisi'ni yükledikten sonra o olmadan şimdiye kadar nasıl yaşadığınızı şaşıracaksınız.

Aygıtınızı temizleyin ve hızlandırın

CCleaner'ın geliştiricisi Piriform geçen yıl Android için CCleaner'ı yayımlayacağını açıklamıştı ama o günden bu yana pek ses çıkmadı. Neyse ki uygulama çıkana kadar nasıl yaşadığınızı şaşıracaksınız. Uzun sürmez.) deneyebileceğiniz başka seçenekler de var. En yüksek puana sahip olanlardan biri Clean Master (git.pcnet.com.tr/rj). Uygulama telefon ve tabletinizde yer açmakla beraber gizliliğinizi de koruyor. Bu amaçla atık dosyaları siliyor, arka plan uygulamalarını kapatıyor, tarama ve arama geçmişini gibi kişisel verilerinizi temizliyor. CCleaner'da olduğu gibi, temizleme işleminden önce yapılacakları inceleyebilir, işlem sonrasında ne kadar alanı geri kazanacağınızı görebilirsiniz. Alternatif olarak, benzer şekilde çalışan ama Auto Clean (otomatik temizle) özelliğiyle dikkat çeken AVG Cleaner'ı deneyebilirsiniz (git.pcnet.com.tr/rh). Uygulamayı aygıtınızı ne sıklıkta kullandığınıza ve mevcut belleğin boyutuna göre günlük veya aylık tarama yapacak şekilde yapılandırmanız mümkün.



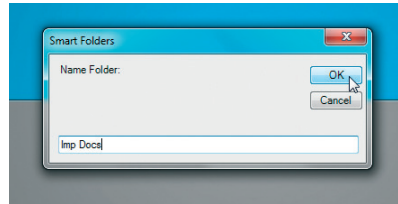
Windows'ta Android araçlarını kullanın

Tablet veya telefonunuzdaki araçları PC'nizde kullanmanız da mümkün. İşte masaüstünde mobil dünyayı yaşamının dört yolu.

Sürükleyip bırakarak klasör oluşturun

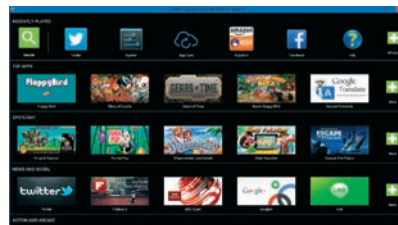
Android, bir uygulamaya basılı tutup diğerinin üzerine sürükleyerek klasör yaratmanıza olanak tanıyor. Aynı işlemi Windows'ta ücretsiz Smart Folders (git.pcnet.com.tr/ri) yazılımıyla yapabilirsiniz.

Yazılımı kurduktan sonra bir veya birkaç dosyayı bir diğerinin üzerine sürükleyip bıraktığınızda yeni bir klasör yaratılacak ve tüm içerikler bu klasöre aktarılacak. Klasöre bir isim verip OK'e tıklamanız yeterli.



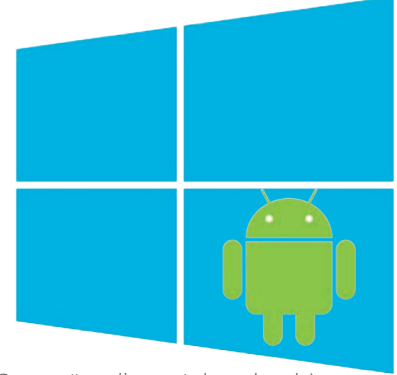
Android oyunlarını bilgisayarda oynayın

Candy Crush, Temple Run veya The Simpsons: Tapped Out gibi Android oyunlarını daha büyük bir ekrandan oynamak istiyorsanız Android simülatörü BlueStacks App Player'ı (www.bluestacks.com) kurabilirsiniz. Bu ücretsiz yazılım, mobil oyunları ve diğer APK uzantılı Android uygulamalarını Windows'ta (veya OS X'te) çalıştırabilmenizi sağlayacak. Yazılımı yükledikten sonra istediğiniz oyunları Google Play'de arayabilir, popüler uygulamaların puanlarını masaüstünüzde görebilirsiniz. (Google hesabınızla giriş yapmanız gerekir). Ayrıca telefonunuzla eşitleme yapmanıza olanak tanıyan bir seçenek de mevcut. BlueStacks kolay kullanılıyor ve oyun keyfinizi artırmak için tam ekranda çalışabiliyor.

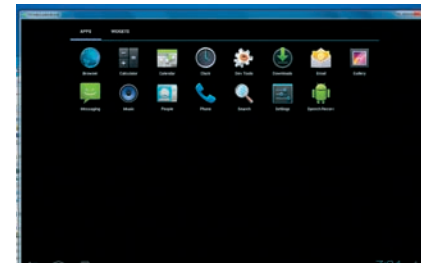


Windows'ta Android arayüzünü deneyin

BlueStacks App Player, Android uygulamalarını PC'nizde çalıştırmanıza izin veriyor ama Android işletim sisteminin tasarımını yansıtmıyor. Android'in tüm harikalarını sanal makine kullanmaksızın Windows'a taşımak istiyorsanız en büyük yardımcınız Windroy (www.socketeq.com). Uygulama, Android'in Ice Cream Sandwich sürümüyle (Yakında Jelly

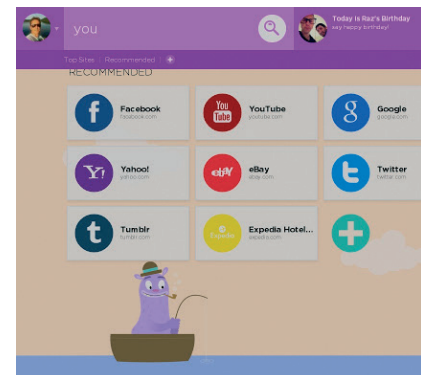


Bean güncellemesi de gelecek.) aynı şekilde görünüyor ve çalışıyor. Ana ekran ve Geri düğmeleri, sürükleyerek kilidi açma, Ayarlar paneli, widget'lar ve duvar kağıtları da dahil. Hatta Android tarzı ekran klavyesi ve kamera uygulaması da mevcut. Windroy'u ilk çalıştırdığınızda ücretsiz kayıt formunu doldurmanız gerekecek.



Aramalarınızı ve mesajlarınızı kontrol edin

Android telefonunuzu başka bir odada şarjda bıraktıysanız gelen arama ve mesajları gözden kaçırmamak için Spots adlı Chrome uzantısını kullanabilirsiniz (git.pcnet.com.tr/rj). Bu uzantı, tarayıcının Yeni Sekme penceresinden mesajları okuma ve cevaplama, aramaları cevaplama ve SMS bildirimleri alma, aygıtınıza dokunmadan rehberde arama yapma gibi olanaklar tanıyor. Aygıtınızı PC'nize bağlamak için ücretsiz Spots - Magical Launcher uygulamasını (git.pcnet.com.tr/rk) da kurmanız gerekecek. Kullanımı gayet kolay. Ayrıca uzantının başarılı bir Android tarzı tasarımı var.





Videoları indirin, dönüştürün ve paylaşın

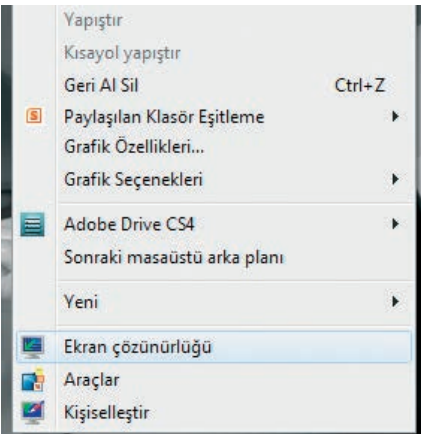
Ücretsiz yazılımlar sayesinde videoları akıllı telefonlarda, tabletlerde ve internette oynatabileceğiniz biçimlere dönüştürebilirsiniz.

1 Video biçimlerini dönüştürün

Kameralarımız ve telefonlarımızla çektiğimiz videolar her cihazda çalışmasa bile video dönüştürme programları, çekilen görüntüleri tabletlerde veya telefonlarda oynatılabilir hale getirebilir. Freemake Video Converter (www.freemake.com) programını kullanarak kendi çektiğiniz videoları işleyip bilgisayarlarda ve internette çalışabilir biçime getirebilirsiniz. Önce ham videoyu bilgisayarınıza kopyaladıktan sonra Freemake Video Converter'ı açın. Ardından +Video düğmesine tıklayıp kaydettiğiniz dosyayı seçin. Şimdi en alttaki banttan hedef cihaza veya dosya biçimine (örn. Android veya Samsung) tıklayın, son olarak da çözünürlüğü ayarlayın.

2 Video dosyalarını ekrana sığdırın

Videolarınızın çözünürlüğü dizüstü bilgisayar, telefon veya tabletinizin çözünürlüğünden daha yüksek olmamalıdır, aksi halde yüksek çözünürlüğün sunduğu ayrıntıları göremeyeceğiniz gibi büyük dosya boyutu nedeniyle video oynatılırken takılmalar da yaşanabilir. Dizüstü bilgisayarınızın çözünürlüğünü inceleyerek videoyu gösterip gösteremeyeceğini görebilirsiniz. Bilgisayarınızın çözünürlüğünü öğrenmek için masaüstünüze sağ tıklayıp "Ekran çözünürlüğü"nü seçin.



Freemake Video Converter ile videolarınızı programın desteklediği farklı biçimlere dönüştürebilirsiniz.

4 Windows 8'de web kamerasıyla video kaydedin

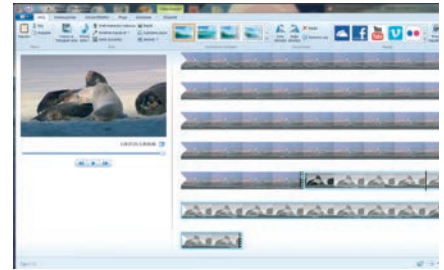
Windows 7 veya 8'de Windows Movie Maker'ı kullanmak için, programın içinde bulunduğu ücretsiz Essential Pack'i indirebilirsiniz (git.pcnet.com.tr/p9). Movie Maker, Freemake kadar farklı dosya biçimlerini desteklemese de daha gelişmiş düzenleme seçeneklerine sahip. Bu açıdan baktığımızda iki programı da bulundurmak oldukça faydalı olacaktır. Movie Maker, webcam aracılığıyla çektiğiniz görüntüleri kaydedip paylaşmanızda kullanılabilir. Web kamerası simgesine tıklayarak işe başlayabilirsiniz.

5 XP'de bedava video dönüştürücü

Windows Movie Maker, Windows XP Service Pack 3'le birlikte geliyor (git.pcnet.com.tr/pa). Hâlâ XP kullanıyorsanız Movie Maker'ı kullanmak için bu servis paketini yüklemelisiniz. Videolarınızı Movie Maker'ın sağındaki bölmeye bırakın, kesip düzenleyin ve ardından çıktı dosyasının kaydedileceği yeri ve çözünürlüğünü belirleyin.

6 Telefonunuzdaki videoları yedekleyin

Videoları telefona veya tablete kaydedebilmek harika ama bir süre sonra bu dosyalar cihazı doldurmaya başlayacak. Yer açmak için videolarınızı SkyDrive (skydrive.live.com), Google Drive (drive.google.com).



Movie Maker gelişmiş düzenleme ayarları içeriyor.

com) veya Dropbox (www.dropbox.com) gibi çevrimiçi bir arşivleme sistemine yükleyebilirsiniz. Bu mobil uygulamalar, kablosuz ağa bağlı olduğunuz zamanlarda fotoğraf ve videolarınızı otomatik olarak buluta yükleyebiliyor.

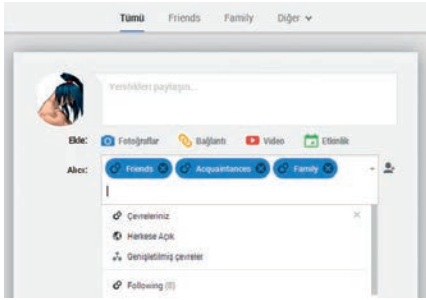
7 Videoları telefon veya tabletinizden çıkarın

Telefonunuzla çektiğiniz tüm o videolar cihazınızda çok fazla yer kaplayacaktır. Telefonunuzu veya tabletinizi bilgisayarınıza bağladığınız zaman o görüntüleri bilgisayarınıza yedekleyip cihazınızdaki orijinal görüntüleri silmenizi öneririz. İzlemek istediğiniz görüntüleri istediğiniz zaman tekrar cihazınıza geri yükleyebilirsiniz.

8 Videoları Google Hangouts ile paylaşın

Google Hangouts'u kullanarak (www.google.com.tr/hangouts) ilginizi çeken şeyleri arkadaş gruplarınıza paylaşabilirsiniz. Videolarınızdan haberdar etmek üzere herkese e-posta yollamak yerine arkadaşlarınızı bir Hangout'a ekleyebilir; video, fotoğraf ve internet bağlantılarını oradan paylaşabilirsiniz. Google hesabınız varsa Google+'a giriş (plus.google.com) arkadaş listenizin üstündeki "+ Yeni Hangout" düğmesiyle arkadaş-

Videolarınızı doğrudan Dropbox'a yükleyebilirsiniz.



Google Hangouts'ta video paylaşabilirsiniz.

Arka daş larınızı davet edin. Hangout ile video paylaşmak için bir YouTube linkini yapıştırın.

9 Arkadaş larınıza özel videolar paylaşın

Videolarınıza ulaşılabilir linkleri e-postayla yollamak, videoların kendisini yollamaktan çok daha ideal olacaktır; çünkü videoların boyutları genelde fazlasıyla büyüktür. Bunun için özel bir YouTube kanalı oluşturup sadece davet ettiğiniz kişilerin videoları görebileceği şekilde ayarlayın. Öncelikle bir YouTube hesabı açın, oturumu açıp siteye bir video yükleyin. Videoya bir isim verdikten sonra sağ taraftaki "gizlilik ayarı"nı "Özel" yapın.



Özel bir YouTube kanalı oluşturarak videolarınızı sadece arkadaş larınızla paylaşabilirsiniz.

10 Arkadaş larınızı video koleksiyonunuza davet edin

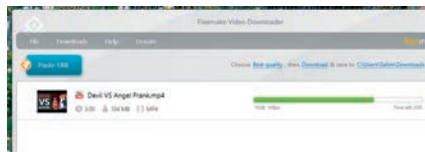
Dropbox (www.dropbox.com) ve SkyDrive (skydrive.live.com) gibi çevrimiçi depolama servislerini videolarınızı paylaşmak için kullanabilirsiniz. Videoları indirmek üzere arkadaş larınızı davet etmek için Dropbox sitesinde sol taraftaki Sharing'e tıklayın ve arkasından davet edeceğinizi kişileri seçin. Bir video paylaşmak için dosyayı seçip Share deyin. Önceden yapmadıysanız, videonuza açıklayıcı bir isim verin ki arkadaş larınız videoda ne göreceğini bilsin. "Remove link" diyerek paylaşım özelliklerini iptal edebilirsiniz.

11 Videolarınızı web sitenize ekleyin

Videolarınızı internette izlenebilecek daha küçük biçimlere dönüştürdükten sonra onları yayımlayabilirsiniz. Videoyu Facebook'ta paylaşmak istiyorsanız ana sayfadaki "Fotoğraf/Video Ekle" bağlantısına tıklayın. Ayrıca videolarınızı kişisel sitenize ekleyebilir ve video düzenleme yeteneklerinizle orada arkadaş larınıza hava atabilirsiniz. Freemake Video Converter, günümüzün web standardı olan HTML5 videoları oluşturma olanağı da sunuyor.

12 Sitelerden video indirin

Birçok web sayfasından video indirebilir ve onları bilgisayarınızda izleyebilirsiniz ama hangi videonun

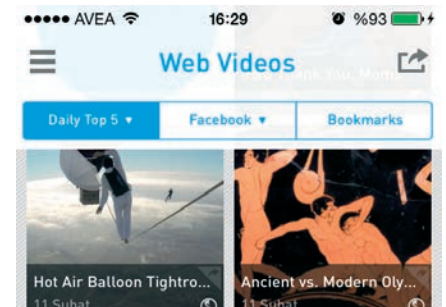


RealPlayer Downloader görüntüleri kaydeder veya yer imlerini tutar.

indirilebilir olduğunu anlamak her zaman kolay olmayabilir. Freemake Video Downloader (www.freemake.com) bu konuda işinizi kolaylaştırıyor. Chrome veya Firefox kullanıyorsanız yazılımla birlikte yüklenen eklentiye etkinleştirin. Artık popüler bir video sitesinde (örn. YouTube) herhangi bir video sayfasını açtığınızda Download düğmesini göreceksiniz ve buna tıkladığınızda Freemake Video Downloader videoyu indirmeye başlayacak. Download düğmesini göremezseniz sayfanın adresini kopyalayıp Video Downloader'daki "Paste URL" düğmesine tıklamayı deneyebilirsiniz.

13 Videoları telefonunuza indirin

İnternetteki videoları izlemek için onları Android ve iOS telefon veya tabletinize indirebilirsiniz. RealPlayer Cloud adlı ücretsiz uygulama (www.real.com), bilgisayarınızdaki veya video sitelerindeki videoları doğrudan buluta yükleyerek onları mobil uygulama üzerinden izlemenizi sağlıyor. 2 GB video depolama alanı bedava. Mobil uygulamayı kullanarak, Facebook'ta arkadaş larınızın paylaştığı videoları da telefonunuza indirebilirsiniz.



RealPlayer Downloader görüntüleri kaydeder veya yer imlerini tutar.



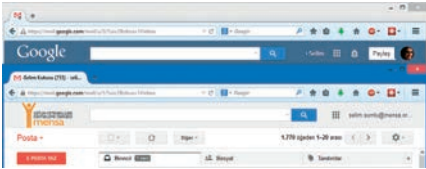
Adres hileleriyle web'in ücra köşelerine ulaşın

İnternet sitelerinin hareketlerini kontrol etmek için her zaman tarayıcı eklentilerine ihtiyacınız yok. Sizi dümenin başına geçirecek 10 URL kısayolunu listeledik.

Gmail hesapları arasında geçiş yapın

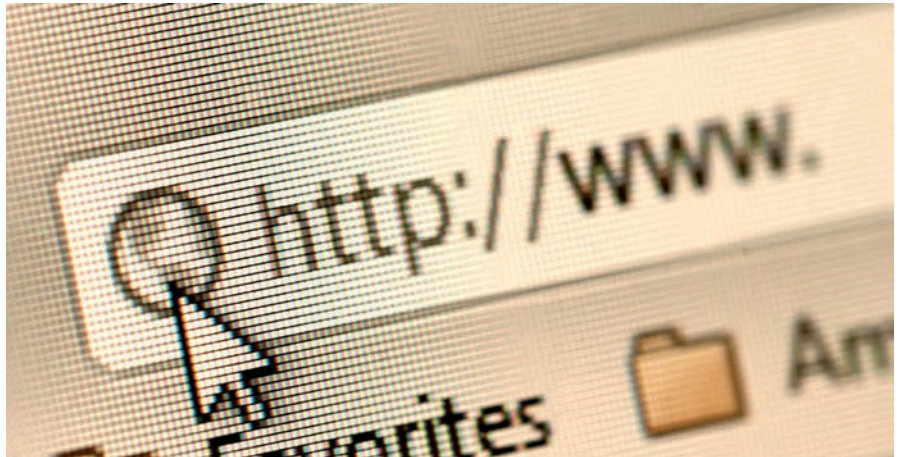
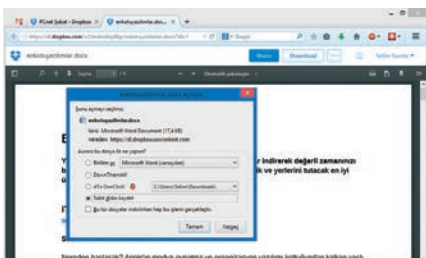
Google bir süredir Gmail'de çoklu hesap desteğine sahip, yani aynı bilgisayar üzerinden sayısız hesaba giriş yapabiliyorsunuz. Resmi olarak bunu yapmanın yolu ilk hesabınıza giriş yapmak, ardından profil resminize tıklamak, "Hesap ekleyin" düğmesine tıklayıp diğer hesabınıza giriş yapmak. Tüm ayrıntıları <http://git.pcnet.com.tr/qz> adresinde bulabilirsiniz.

Bu işlemin çok daha kolay bir yoluysa adresin ortasındaki rakamı değiştirmek. Varsayılan değer genellikle 0'dır ve bu ana hesabınızı gösterir. Bu değeri "1" ile değiştirmek ikinci hesabınıza geçmenizi sağlayacaktır. Artık "Hesap ekleyin"e tıklamanız gerekmiyor ama yine de diğer hesabınızda oturum açmanız şart.



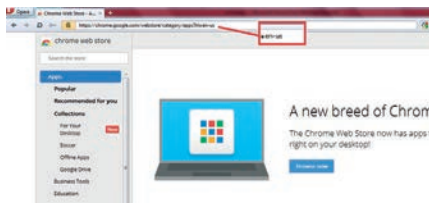
Dropbox dosyaları tek tıklamayla indirin

Normalde Dropbox linklerine tıkladığınızda önce tarayıcınızda ilgili dosyanın sayfası açılır. Bunun yerine yüklediğiniz dosyaların ziyaretçi tarafından anında indirilmesini isterseniz linkteki "www" kısmını silip yerine "dl" yazın ve adresin sonuna da "?dl=1" ibaresini eklemeyin. Sonuç şu şekilde görünmeli: <https://dl.dropbox.com/u/123456789/123456789.jpg?dl=1> Buradaki X kullanıcı kimliği, Y ise dosya adıdır. Artık linki bu şekilde paylaştığınızda kullanıcılar doğrudan indirme penceresiyle karşılaşacaktır.



Diğer ülkelerin Chrome Web Mağazası'na girin

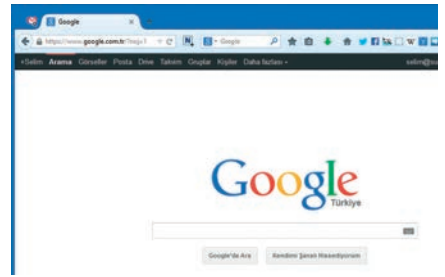
Chrome Web Mağazası'nda gördüğünüz uygulama ve uzantılar her ülkede farklıdır. Türkiye mağazasında yer almayan uzantıları görmek için URL'nin sonunda bulunan "?hl=tr" kısmındaki ülke kodunu değiştirmeniz gerekiyor. Örneğin ABD mağazasına erişmek için gereken adres chrome.google.com/webstore/category/apps?hl=en-us şeklinde olmalı. İspanya mağazası için gerekli kod "es", Almanya'nın kodu "de", Fransa içinse "fr". Kanada mağazası için gerekli kod ise "en-ca".



Yurtdışında Google Türkiye'yi kullanın

Google'ın arama sayfası otomatik olarak bulunduğunuz ülkeye uyarlanır. Örneğin İspanya'da buluyorsanız tarayıcınıza www.google.com.tr yazsanız bile www.google.es adresine yönlendirilirsiniz. Tarayıcınızı Türkiye (veya başka bir ülke) sayfasını açmaya zorlamak için adresin sonuna /ncr ekleyin. Bu uzantı "no country return"

(ülkeye özel değil) anlamına geliyor. Tam adres www.google.com.tr/ncr şekilde olmalı. Tekrar yazmaktan kurtulmak için adresi yer imlerinize kaydedebilirsiniz.



Google araç çubuğunu geri getirin

Google'ın tepesindeki siyah renkli araç çubuğu geçen yıl benzer özelliklere sahip ama daha uğraştırıcı "uygulama başlatıcı" ile değiştirildi. Arama sayfanızda siyah araç çubuğunu geri getirmek için Google arama sayfalarının sonuna "?noj=1" ekleyebilirsiniz. Maalesef bu hile Gmail ve Google Drive gibi diğer uygulamalarda işe yaramıyor.

Adresleri kısaltın

İnternette sıkça karşılaştığınız bitly adresleri gibi kısa URL'ler genellikle özel web siteleri veya tarayıcı eklentileriyle yaratılır. Link kısaltmak için bitly.com adresine girmeye üşeniyorsanız adresini-

zin "http" kısmının önüne "bit.ly/" yazın. Enter'a bastığınızda linkiniz otomatik olarak kısaltılacak ve yeni linkiniz panoya kopyalanmış, yeni bir yere yapıştırmaya hazır olacak.

Eğer size gönderilen bir bitly adresinin tam halini görmek isterseniz adresin sonuna "+ekleyip Enter'a basın.

Tinyurl adreslerinin tamamını görmek isterseniz adresteki "tinyurl" kısmının önüne "preview." yazmalısınız. Snipurl için ise "snipurl" kısmının önüne "peek." Ekleme gerekiyor. Bu işlemler gönderilen kısaltılmış adreslerin iddia ettikleri linkler olup olmadığını anlamak için oldukça kullanışlı olabilir.



İstediğiniz YouTube videosunu indirin

YouTube videolarını indirmek için muhtemelen bir yazılım veya tarayıcı eklentisi kullanıyorsunuzdur. Oysa istediğiniz videoyu hemen indirmek için en bir yazılım kurmak şart değil. İndirmek istediğiniz videonun adresindeki "youtube" kısmını ssyoutube, pwn youtube, kick youtube veya kiss youtube olarak değiştirip Enter'a basın. Tahmin edeceğimiz gibi, aslında bunların her biri video indirme hizmet veren ayrı siteler. Örneğin www.ssyoutube.com/watch?v=qkzGwC-Cv5MI adresi sizi Savefrom.net sitesine götürecektir ve Nane Şekeri videosunu MP4, FLV ve diğer formatlarda indirmenizi



sağlayacaktır.

Videonun en can alıcı kısmını paylaşın

Videoların en sevdiğiniz bölümlerini arkadaşlarınıza göndermek ya da Facebook üzerinden paylaşmak için adresin sonuna "&t=XmYYs" bölümünü ekleyin. Buradaki "X" dakika, "YY" ise saniyeyi temsil ediyor. Örneğin www.youtube.com/watch?v=4O-bt_Pe87is&t=1m28s adresi sizi doğrudan George ve Lorraine



çiftinin öpüştüğü meşhur Geleceğe Dönüş sahnesine (videonun 1 dk 28 sn noktası) götürecektir.

Eğer bir videonun can alıcı yeri konusunda emin değilseniz Wadsworth Sabiti'ni kullanabilirsiniz. Bu espri, Wadsworth rumuzlu reddit kullanıcısının ortaya attığı "Her videonun %30'luk ilk kısmı gereksizdir." yorumuyla ortaya çıktı. Google çalışanları da bu şakayı beğenince YouTube'a gizli bir özellik olarak Wadsworth Sabiti'ni eklediler. Video adresinin sonuna "&wadsworth=1" eklerseniz videonun ilginçleşmeye başladığı %30 noktasına atlayabilirsiniz.

YouTube videolarını yüksek çözünürlükte izleyin

YouTube videolarını mümkün olan en yüksek çözünürlükte oynatmak için adresin sonuna "&hd=1" ekleyin. Videoyu stereo sesle oynatmak için ise "&fmt=18" (480x270) veya "&fmt=22" (1280x720) ekleyin. Videoları döngüye almak için adresinin sonuna "&loop=1" ekleyebilirsiniz. Bu

sayede siz durdurana dek video tekrar oynatılacaktır. Döngüdeki videoyu bir GIF animasyonuna dönüştürmek isterseniz adresteki youtube.com kısmını yourepeat.com olarak değiştirin.



Bilgisayarınıza mı saldırıyorlar?

Adres hileleri her zaman sizin işinizi kolaylaştırmıyor, bazen hacker'ların da işine yarıyor. Bir web adresinin sonunda ilginç kodlar görmeniz bilgisayarınızda casus yazılım olduğunun bir göstergesi olabilir.

Örneğin "?module=pastebin.com/" ve devamında gelen bir betik adı, bilgisayarınızdaki bir truva atı yoluyla uzaktan kod çalıştırılma denemesi yapıldığını gösterir.

Eğer bir adresin sonunda "?username=admin&password=adminadmin" veya "?username=admin&password=*" şeklinde uzantılar tespit ederseniz birileri bilgisayarınızda yönetici şifrenizi bilmeden oturum açmaya çalışıyor demektir.

Bunlar gibi daha fazla casusluk amaçlı adres hilesini <http://git.pcnet.com.tr/r0> adresinde görebilirsiniz. Eğer bilgisayarınızda bunlardan birini fark ederseniz antivirüs programınızla ve Malwarebytes Anti-Malware yazılımıyla (www.malwarebytes.org) derhal tam sistem taraması yapın.





Windows kullanıcıları için Ubuntu rehberi

Windows 8'den tatmin olmadınız ve Linux'a geçmeyi mi düşünüyorsanız? İşte atmanız gereken ilk adımlar...



Linux'u denemek için daha iyi bir zaman düşünmioruz. Microsoft, Windows 8'in dokunmatik masaüstü arayüzünü öne çıkarmakta ısrar ederken Valve ise Steam'in Linux sürümüyle oyuncuların aklını çelmeye başladı. Windows kullanıcıları, sıklıkla göz ardı edilen bu işletim sistemini bir kez daha değerlendirmeyi düşünebilir.

Ayaklarınızı penguenli sulara sokmadan önce bilmeniz gereken birkaç şey var ama merak etmeyin, açık kaynak ekosistemine girmek gerçekten kolay ve Linux'u denerken Windows'u hemen terk etmek zorunda da değilsiniz. Linux'u mevcut Windows kurulumunuz yanına yükleyebilir, hatta yüklemeyi bile deneyebilirsiniz.

Günümüzde masaüstü ve dizüstü kullanıcılar arasında en popüler Linux dağıtımı Ubuntu olduğu için biz de bu rehberimizde onu ele alacağız. Ubuntu, kurulduğu anda neredeyse tüm ihtiyaçlarınızı karşılayan bir sistem. Kafanızı karıştırmayan bir arayüzü var ve yazılım geliştiriciler tarafından da iyi bir şekilde destekleniyor. Valve'in oyun platformu Steam de şimdilik Linux dağıtımları arasında sadece Ubuntu'yu destekliyor.

Popüler bir dağıtım olduğu için, sorun yaşarsanız internette kaynak bulmanız da daha kolay olacak.

Ubuntu'yu yükleyin

Ubuntu'nun nasıl çalıştığını ve nasıl görüldüğünü anlamak istiyorsanız Windows'tan vazgeçmeniz gerekmiyor. Tek yapmanız gereken bir Ubuntu önyükleme cihazı oluşturmak. Bunun için önce PCnet DVD'sinde bulacağınız veya www.ubuntu.com adresinden indirebile-

ceğiniz güncel Ubuntu ISO kalıbını boş bir DVD'ye veya USB flash belleğe (en az 2 GB) yazmanız gerekiyor. Bizim önerimiz git.pcnet.com.tr/s1 adresindeki rehberi izleyerek USB belleğe yazmanız.

Ubuntu DVD'nizi veya USB belleğinizi oluşturduktan sonra takıp bilgisayarı yeniden başlatın. Bilgisayarınız büyük ihtimalle Ubuntu ile açılacaktır ama Windows açılırsa bilgisayarınızın önyüklemeye sürücüsünü DVD veya USB olarak değiştirmeniz gerekecek. Nasıl yapacağınızı bilgisayarınızın kullanım kılavuzundan öğrenebilirsiniz. "Ubuntu'yu dene" seçeneğiyle bilgisayarınıza hiçbir şey yüklemeyi Ubuntu'yu denemeye başlayabilirsiniz. Deneme ortamı normalden yavaş çalışacak ve yaptığınız her şey bilgisayarı kapatınca kaybolacaktır.

Daha uzun süreli denemeler yapmak için Ubuntu'yu Windows'un yanına kurabilirsiniz. Bu durumda bilgisayarınız açılırken hangi işletim sistemini başlatmak

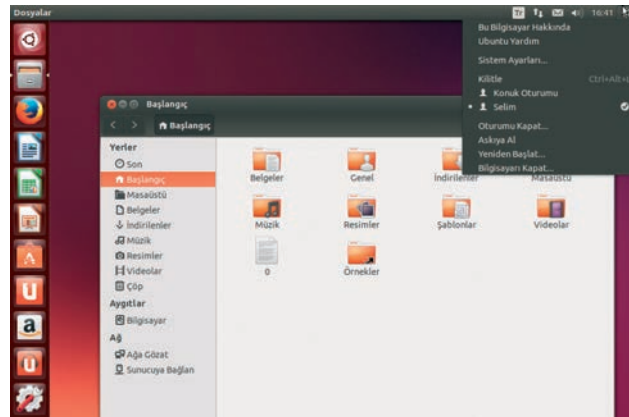
istediğiniz sorulacak. Ubuntu Türkiye'nin hazırladığı Windows'un yanına Ubuntu kurulum rehberini git.pcnet.com.tr/s6 adresinde okuyabilirsiniz. Yalnız bilgisayarınız Windows 8 yüklü gelmiş yeni nesil bir bilgisayararsa Ubuntu'yu EUFI modunda kurmanız gerekebilir ki bu biraz daha fazla dikkat istiyor. Onun da rehberi git.pcnet.com.tr/s7 adresinde.

Sürücü de neymiş?

Modern PC donanımlarının çoğu Ubuntu tarafından desteklenir. Çok özel veya çok eski bir donanıma sahip değilseniz Ubuntu kurulduğu anda her şeyiyle çalışıyor olacaktır. Windows'un aksine,

donanım üreticilerinin sitelerini arşınlayıp sürücü aramanıza ve kurmanıza gerek yok.

Ancak bunun tek bir istisnası var: gelişmiş ekran kartı sürücüler. NVIDIA veya AMD ekran kartınız varsa Ubuntu, 3B grafik performansını artırmak için üreticinin ekran kartı sürücülerini yüklemeyi önerecektir. Merak etmeyin, o da birkaç tıklamalık iş.



Yazılımları deneyin

Ubuntu'yla birlikte çok sayıda yazılım hazır geliyor. Bunlar arasında Firefox web tarayıcısı ve LibreOffice üretkenlik paketi de var. Daha fazla yazılım yüklemek isterseniz ekranınızın sol tarafındaki alışveriş çantası simgesine tıklayarak Ubuntu Yazılım Merkezi'ni açın ve istediğiniz yazılımı aratın.

Ubuntu Yazılım Merkezi, Ubuntu için derlenmiş ücretsiz ve açık kaynaklı programlarla dolu. Ücretini ödeyerek kurabileceğiniz bazı ticari uygulamalar da var. Bu merkez, Ubuntu'nun yazılım yönetimi araçlarının yerini alan kullanıcı dostu bir arayüz sunuyor ama isterseniz diğer uygulamalar üzerinden veya uçbirim komutlarıyla da yazılım kurmak mümkün.

Kullanmak isteyebileceğiniz Google Chrome ve Steam gibi bazı uygulamalar Ubuntu Yazılım Merkezi'nde yer almıyor. Bunların kendi resmi sitelerinden .deb dosyası olarak indirebilirsiniz. .deb dosyasına çift tıkladığınızda Ubuntu yazılımı kuracaktır.

Windows'ta her uygulamanın kendi güncelleme aracı oluyor ama Ubuntu'da durum farklı: yazılım yönetim araçları tüm güncellemeleri kendiliğinden yapıyor. Ubuntu depolarında yeni güncellemeler olduğunda Yazılım Güncelleştirici karşınıza çıkarak bunları yüklemek isteyip istemediğiniz soracak. Google Chrome gibi üçüncü parti bir yazılım yüklediğinizde de o uygulama kendi yazılım deposunu sisteme ekliyor, güncellemeler yine Yazılım Güncelleştirici'de belirliyor.

Unity masaüstünü kullanın

Ubuntu'nun Unity adlı masaüstü ortamı, kullanabileceğiniz farklı masaüstü seçeneklerinden sadece bir tanesi. Linux, kendinize en uygun ortamı bulana kadar seçenekleri denemenize olanak tanıyor. Yine de farklı masaüstü ortamlarına geçmeden önce bir süre Unity'yi kullanmanızı öneririz. Unity'nin temel özellikleri şunlar:

Başlatıcı: Unity, Windows 7 kullanıcıları-na oldukça tanıdık gelecek. Başlatıcı denilen Windows 7 tarzı görev çubuğu, ekranın sol kenarında duruyor. Windows görev çubuğunda olduğu gibi başlatıcı da çalışan programları ve sabitlenmiş



kısayolları gösteriyor. Windows'taki sıçrama listelerine benzer sağ tıklama listeleri de var. Yalnız Windows görev çubuğunun aksine, başlatıcıya ekranın başka bir kenarına taşıyamıyorsunuz.

Seçke: Yüklediğiniz tüm programları Başlatıcı'ya sığdırmak mümkün değil. Diğer programlara erişmek için seçkeyi açmanız gerekiyor. Bunun için sol üst köşedeki Ubuntu simgesine tıklayın veya klavyenizden [Windows] tuşuna basın. (Linux'ta ona Süper tuşu deniyor.) Yüklü bir uygulamayı bulmak için seçkede arama kutusunu kullanabilir veya seçkenin alt kısmındaki Uygulamalar simgesine (ikinci simge) tıklayabilirsiniz.

Uygulamayı sabitle ve kaldır: Yeni bir uygulama açtığınızda uygulama çalıştıkça simgesi başlatıcıda görünecektir. Simgeye sağ tıklayarak uygulamanın kısayolunu başlatıcıya sabitleyebilir veya başlatıcıdan kaldırabilirsiniz.

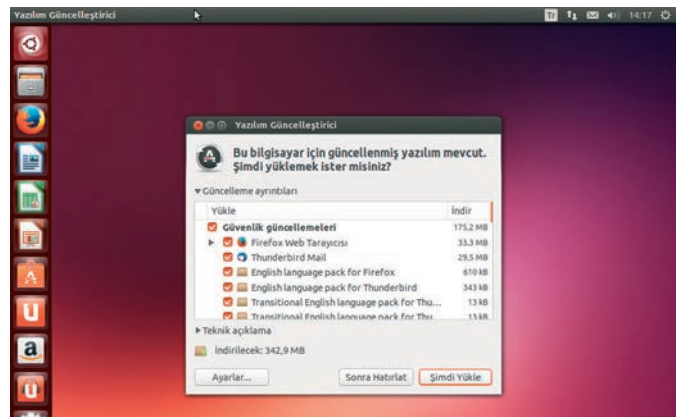
Uygulama menüleri: Ubuntu'da Mac tarzı, ortak ve sabit bir menü çubuğu kullanılıyor. Bu nedenle, örneğin Firefox'u kullanırken Dosya, Düzen ve Görünüm menülerini Firefox penceresinde değil de ekranın tepesindeki çubukta göreceksiniz.

Başlangıç dizininiz: Ubuntu'nun dosya yöneticisi karşınıza Başlangıç dizininiz gelecek. Tıpkı Windows'taki C:\Users\

KullanıcıAdı klasörü gibi bu dizinde kişisel dosyalarınızı depolayabilirsiniz. Ancak Windows'un aksine, güvenlik nedeniyle Ubuntu'da kullanıcıların Başlangıç dizini dışına dosya kaydetme yetkisi yoktur. O yüzden dosyalarınızı burada depolamaya alışın.

Akıllı seçke: Ubuntu akıllı seçkesi (HUD) uygulamaların menü öğelerini klavyeyle aramayı ve kullanmayı kolaylaştırıyor. Bu özelliği etkinleştirmek için [Alt] tuşuna bastıktan sonra programın menüsünde görünen komutlardan birini yazmaya başlayın. Örneğin Firefox'a "yeni gizli pencere" komutun ilk harflerini yazmaya başlayın ve istediğiniz seçenek belirlediğinizde [Enter]'a basın. Menü öğelerini bulmak için de bu özelliği kullanabilirsiniz.

Durum menüsü: Windows'taki bildirim alanı (sistem tepsi) gibi Ubuntu'daki durum menüsünde de pil durumu, ağ bağlantısı, ses gibi göstergeler yer alır. Uygulamalar sağ üst köşedeki bu menüye kendi göstergelerini ekleyebilir. Bilgisayarı kapatmak veya sistem ayarlarına erişmek için sağ üstteki çark simgesine tıklayabilirsiniz. Klavye kısayolları: Unity'ye kullanabileceğiniz klavye kısayollarını görmek için masaüstündeyken [Windows] (Süper) tuşunu basılı tutun. Kısayollar ekranda belirecektir.





Windows 8.1'de hızlı çözümler

Microsoft'un son işletim sistemi güncellemesi bazı sıkıntıları da beraberinde getirdi. Çözümlerini açıklıyoruz.

Bulanık yazıları düzeltin
Windows 8.1'de bazı programlarda yazıların bulanık veya tamamen göründüklerini fark edebilirsiniz. Bu, DPI ölçekleme denen bir özellik yüzünden ortaya çıkıyor. Temel olarak Windows bazı yazı tiplerinin nasıl görükmesi gerektiğini yanlış tahmin ediyor ve dolayısıyla onları bulanık gösteriyor.

Neyse ki Windows 8.1'de bu hatayı tüm programlar için düzeltmenize yarayacak ve sizi bir sürü menünün içinde kaybolmaktan kurtaran yeni bir ayar var.

Masaüstünde bir yere sağ tıklayıp "Ekran çözünürlüğü"nü seçin ve "Metni ve diğer öğeleri daha büyük veya daha küçük yapın"a tıklayın. Sonra "Tüm görüntülerim için bir ölçekleme düzeyi seçmeme izin ver"i işaretleyin, "Daha küçük"ü seçin ve "Uygula"ya tıklayın. Değişikliklerin etkili olması için bilgisayarınızı yeniden başlatmanız gerekecek.



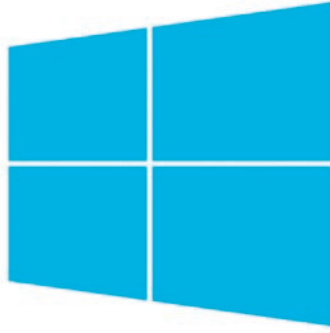
Windows 8.1'in bulanık, okunaksız yazılarından kurtulmak için görüntü ayarlarınızı değiştirin.

Farenizin gecikmesini önleyin

Windows 8.1 güncellemesi, bazı oyunları oynarken farenin gecikmesine sebep olabiliyor. Hatta bazı oyunlar sırf bu yüzden oynanamaz hale geldi. Microsoft, sonrasında bu problemi çözen bir yama yayımladı. Bu sorunu yaşıyorsanız git.pcnet.com.tr/sc adresine girin, "Çözüm" kısmında kendi Windows sürümünüzü bulun ve karşısındaki "Paketini şimdi karşıdan yükley" seçeneğini seçin.

SecureBoot filigranını kaldırın

SecureBoot, Windows 8'le gelen ve bilgisayarınız açılırken sadece güvenilir yazılımların yüklenmesine izin vererek sizi zararlı yazılımlara karşı koruyan yeni bir özellik. Windows 8'i Windows 8.1'e güncelleme yapan kimi bilgisayarlarda sağ alt köşede hatalı olarak "SecureBoot doğru yapılandırılmadı" yazısı belirliyor. Siz de bu rahatsız edici filigranla karşılaş-



yorsanız önce Windows Update'in önerdiği tüm güncelleştirmeleri yapın. Sorun çözülmezse <http://git.pcnet.com.tr/sd> adresinde güncelleştirmeyi elle indirip kurun.

Touchpad'inizin kapanmasını önleyin

Windows 8.1'in yeni özelliklerinden biri de Yanlışlıkla Etkinleştirme Koruması (AAP). AAP, dizüstü bilgisayar kullanıcılarını klavyelerini kullanırken yanlışlıkla dokunmatik yüzeyle (touchpad) istenmeyen işlemler yapmasını önlemek için klavyenin her kullanımından sonra dokunmatik yüzeyi kısa bir süreliğine kilitliyor. Yalnız tahmin edebileceğiniz gibi bu özellik oyun oynarken ya da klavye ve farenin aynı anda kullanılması gereken programlar kullanırken faydadan çok zarar getirebiliyor.

AAP'yi kapatmak için Windows+C tuşlarına basın, sonra sırasıyla "Ayarlar > Bilgisayar ayarlarını değiştir > Bilgisayar > Cihazlar > Fare ve dokunmatik yüzey"e girin. Açılır menüden "Gecikme yok (her zaman açık)"ı seçin.

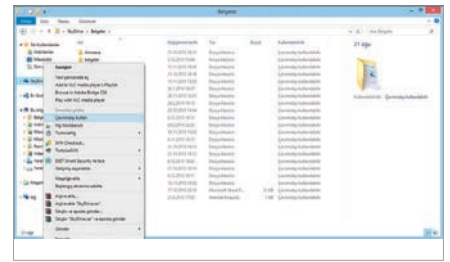


Yanlışlıkla Etkinleştirme Koruması'nı iptal etmek için "Gecikme yok"u seçebilirsiniz.

SkyDrive dosyalarını çevrimdışı kullanın

Windows 8.1'de SkyDrive'a yüklediğiniz dosyaları sadece dosyaların oluşturulduğu ilk bilgisayarda çevrimdışı kullanabilirsiniz. SkyDrive web sitesi veya diğer bilgisayarlarınız üzerinden yüklenen dosyalara internete bağlanmadığınız sürece

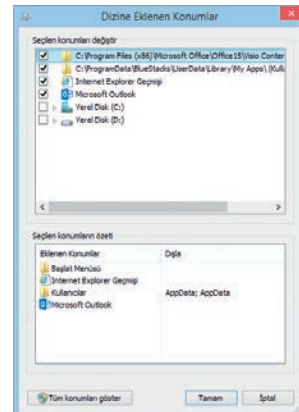
erişemiyorsunuz. Tüm SkyDrive kitaplığınıza çevrimdışı da görüntüleyebilmek için Dosya Gezgininde SkyDrive'a sağ tıklayın ve "Çevrimdışı kullan"ı seçin.



Windows Gezgininde tüm SkyDrive dosyalarınıza çevrimdışıyken ulaşmak kolay.

Tüm bilgisayarınızda arama yapın

Windows 8.1'in yeni arama sistemi web dışında bilgisayarınızda da arama yapabiliyor ama arama tüm bilgisayarınızı kapsamıyor. Neden mi? Windows'un arayabileceği her şeyi önceden indekslemesi lazım ki bu işlem sistem kaynaklarını epey tüketerek bilgisayarınızı yavaşlatabilir. Bu yüzden Windows sabit diskinizin sadece en çok kullanılan kısımlarında arama yapıyor. Eğer Windows'un diskinizdeki başka kısımları da aramaya dahil etmesini istiyorsanız bunları arama dizinine eklemelisiniz. Bunun için Windows+X tuşlarına basıp Denetim Masası'nı açın. Sağ üstteki arama kutusuna "dizin" yazıp "Dizin Oluşturma Seçenekleri"ne girin. Açılan pencerede "Değiştir"e tıklayarak istediğiniz yerleri (örneğin harici diskinizi) dizine ekleyin ve "Tamam"a tıklayın. ■



Windows 8.1'in arama listesine yeni dosya ve sürücüler ekleyerek bilgisayarınızda daha kolay sonuçlara ulaşın.

Hazırlayan: Can Barış ÇEVİK

MART YENİ ÇIKAN EĞLENCELİKLER



Yalnız Seni Arıyorum – Orhan Veli Kanık
KİTAP 7,50 TL
Orhan Veli'nin 50. ölüm yıldönümünde YKY tarafından daha önce hiç yayımlanmamış aşk mektupları bir araya getirildi.

Halk Düşmanları FİLM 18 TL (DVD)

Ödüllü yönetmen Michael Mann'ın ve Johnny Depp'in de aralarında bulunduğu oyuncu kadrosuyla dikkat çeken Halk Düşmanları izlemeye değer bir yapım. Blu-ray ve DVD seçenekleriyle sunuluyor.



Sıla – Yeni Ay
MÜZİK 16 TL (CD)
Sıla'nın beşinci stüdyo albümü Yeni Ay yayınlandı. Pop müziğin sevilen isimlerinden Sıla'nın son albümünde 10 şarkı ve Bedük'ün düzenlediği bir şarkı yer alıyor.

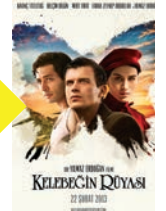


Teoman – Yavaş Yavaş MÜZİK 16 TL (CD)

Teoman'ın Aşk & Gurur, Renkli Rüya Oteli, İnsanlık Halleri, En Güzel Hikayem, Teoman 1996, Teoman 2003 albümlerinden şarkılar seçilerek Yavaş Yavaş albümü oluştu. Bir süre önce müziğe ara veren ve ardından konserlerle geri dönen Teoman, Yavaş Yavaş albümüyle tam anlamıyla dönmüş oldu. Türk rock müziğinin en sevilen isimlerinden Teoman'ın Senden Önce Senden Sonra, Aşk Kırıntıları, Renkli Rüya Oteli, Rapsodi İstanbul, Kupa Kızı ve Sinek Valesi gibi klasik şarkılarının yanı sıra son dönemde defalarca dinlediğimiz Çoban Yıldızı da yer alıyor. Uzun süre sonra ilk Teoman albümü olan Yavaş Yavaş tek CD'den oluşuyor ve albümde 17 şarkı yer alıyor.

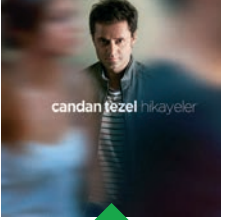
Kelebeğin Rüyası FİLM 18 TL (DVD)

Yılmaz Erdoğan'ın senaryosunu yazdığı ve yönetmen koltuğuna oturduğu Kelebeğin Rüyası'nda başrolleri Kıvanç Tatlıtuğ ve Belçim Belgin paylaşıyor.



Pharrell Williams – GIRL MÜZİK 23,50 TL (CD)

Pharrell Williams'ın beklenen albümü GIRL'de Oscar adayı Happy de bulunuyor. Albüm, pop müzik severler tarafından beğenilecektir. iTunes'da büyük başarı yakalayarak heyecan yarattı.



Candan Tezel – Hikayeler
MÜZİK 10,50 TL (CD)
110 grubunun vokalisti Candan Tezel'in ilk solo albümü piyasadaki yerini aldı. EMI etiketiyle raflardaki yerini alan albümde 110 döneminin sevilen şarkısı Özledim Seni de yer alıyor.



MACHIAVELLI – JOSEPH MARKULIN
KİTAP 29,25 TL
"Prens" kitabının yazarı, siyasal düşünce akımı Makyavelizm'e adını veren Machiavelli'nin hayatı ve felsefesi Joseph Markulin tarafından ele alınıyor.



DIANA

Prensesin trajik öyküsü

FİLM 18 TL (DVD)

Galler Prensesi Diana'nın hayatının son iki yılına ışık tutan film, prensesin gerçek aşkı ve mutluluğu nasıl bulduğunu, sosyal sorumluluk duygusunu ve yaşadığı gizli aşkı anlatıyor. Naomi Watts naif ve tutkulu Diana rolünde ışıldarken ona Naveen Andrews, Douglas Hodge ve Cas Anvar eşlik ediyor. "The Clink" adlı kitaptan uyarlanan filmin yönetmenliğini Oscar adayı Çöküş filmiyle tanınan Oliver Hirschbiegel üstleniyor. Film her ne kadar biyografik olmasa da paparazzilerden kaçarken trajik bir kaza sonucu ölen ve bu yüzden hep çok sevilen Diana'nın hayatından küçük kesitler de taşıyor. Güzel yıldız Naomi Watts'ın Diana'yı canlandırdığı film romantik film sevenlerin yanı sıra dram sevenlere hitap edecektir.

Bu sayfadaki fiyatlar
dr.com.tr ve
hepsiburada.com
sitelerinden derlenmiş
internet satış fiyatlarıdır.



2014'ün en merak edilen cihazları

Dünyanın en büyük teknoloji fuarı ocak ayında Las Vegas'ta gerçekleşti. En çok dikkat çeken cihazları seçtik.

LG CHROMEBASE MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR

git.pcnet.com.tr/chromebase

Neden ilgi çekici?

Chromebook'lar bir süredir piyasada olsa da LG Chromebase, Linux tabanlı işletim sistemine sahip ilk hepsi bir arada bilgisayar olma özelliğini taşıyor. Özellikler açısından fazla cömert olmasa da Apple iMac tarzı derli toplu stili, 21,5 inçlik 1920x1080 piksel ekranı, Intel Celeron işlemcisi, 2 GB bellek ve 16 GB depolama kapasitesiyle Google'ın web tabanlı uygulamaları için fazlasıyla yeterli.

Ne zaman çıkacak?

LG henüz resmi bir çıkış tarihi vermese de yakın zamanda çıkmasını bekliyoruz.



Fiyatı ne kadar olacak?

Bu yazı yazılırken hala fiyat açıklanmamıştı ama 500 dolar civarı olmasını bekliyoruz ki bu fiyat diğer hepsi bir arada bilgisayarlardan bir hayli ucuz.

Kime yarar?

Eğer internet odaklı ve stil sahibi bir ev bilgisayarı peşindeyseniz ideal bir ürün.

EDISON

git.pcnet.com.tr/edison

Neden ilgi çekici?

Intel, minik bir bilgisayarı efektif bir şekilde herhangi bir cihaza (kahve makinelerinden sandalyelere kadar) yerleştirilebilecek biçimde bir SD karta (ya da onun boyutuna) indirmeyi başardı. Son zamanlarda "nesnelerin interneti" (her şeyin birbirine bağlı olduğu ağ sistemi) hakkında pek çok fısıltı duyuyoruz ve bunun gibi ufak bir alet yolun başı olabilir. Edison teknik özelliklerinden de taviz vermiyor: Cihaz kablosuz bağlantı, çift çekirdekli işlemci, 500 MB hafıza ve Linux işletim sistemiyle geliyor.

Ne zaman çıkacak?

Intel'e göre Edison 2014 ortaları gibi teknoloji şirketlerine sunulacak, ürünleri de ondan birkaç ay sonra görmeye başlayabiliriz.

Fiyatı ne kadar olacak?

Maliyeti açıklanmadı ama toplu üretim sayesinde makul bir fiyata sahip olacaktır.

Kime yarar?

Aslında durum Edison'u istemekten ziyade Edison'un yerleştirilebileceği ürünlerle ilgili. Tüm mutfağınız yakında çevrimiçi hale gelebilir.



CHEFJET 3B YAZICI

www.3dsystems.com

Neden ilgi çekici?

Çünkü normal bir yazıcı değil. 3 boyutlu olmakla kalmıyor, yemek "basıyor". CES tanıtımında, katmanlar halinde şekerin üzerine su püskürtüp kristalleri sertleştirmek suretiyle geometrik tasarımlı, çok renkli şekerler basıldı.

Ne zaman çıkacak?

2014'ün ikinci yarısında.

Fiyatı ne kadar olacak?

Bir hayli yüksek. Standart modelin fiyatı 5.000 dolar ve bunun iki katı fiyatına bir de profesyonel model mevcut. Zaten ürünün hedef kitlesi de profesyonel

mutfaklarda çalışanlar.

Kime yarar?

Bütçeniz genişse harika bir yenilik değeri var. Aksi takdirde şekerlemelerinizi dükkânlardan almanız daha iyi olacaktır.



PLAYSTATION NOW

us.playstation.com/playstationnow

Neden ilgi çekici?

Her ne kadar PS4 ile Sony'nin işleri oldukça iyi gidiyor olsa da firma şimdiden konsolsuz oyun geleceği için hazırlıklara başladı.

2012'de oyun akışı (streaming) servisi Gaikai'yi satın alan Sony şimdi de konsol kalitesindeki oyunları internet üzerinden televizyon, tablet ve akıllı telefonlara sunmak için harekete geçti. Başlangıçta servis sadece Sony ürünleriyle (PS3 ve PS4) kısıtlı olacak olsa da zamanla genişleyecektir. Oyuncular PlayStation kataloğundan seçtikleri oyunlara Sony Entertainment Network hesaplarıyla erişebilecek.

Ne zaman çıkacak?

Playstation Now yaz aylarında Amerika'da kullanıma geçecek. Avrupa içinse belli bir tarih yok. Bizim taraftaki yavaş bağlantı hızlarının bunun sebebi olduğu düşünülüyor.

Fiyatı ne kadar olacak?

Sony henüz fiyat hakkında sır vermedi. Servis abonelik ve istenilen oyunların kiralanması şeklinde çalışacak.



Kime yarar?

PlayStation Now, geniş bir cihaz yelpazesinde herhangi bir taşıma ortamı (DVD vb.), indirme veya yüksek sistem gereksinimi gerektirmeden zahmetsizce oyun oynamanın harika bir yolu. Umalım da bizim ülkemize de gelsin.

SAMSUNG BÜKÜLEBİLİR TELEVİZYON

www.samsungces.com

Neden ilgi çekici?

3 boyutlu TV balonu patladığına göre artık gözlerimizi kavisli televizyon modasına çevirebiliriz. 85 inçlik bu televizyonun farkı ise istendiği zaman uzaktan kumandayla bükülebilmesi ve düz hale getirilebilmesi. Böylece seyrettiğiniz her şey ve odadaki izleyiciler için uygun hale getirilebiliyor.



Ne zaman çıkacak?

Prototip o kadar çok ilgi gördü ki Samsung, CES bittikten sonra, ürünü 2014'ün ikinci yarısında piyasaya süreceğini açıkladı.

Fiyatı ne kadar olacak?

Samsung söylemiyor ama yepyeni bir teknoloji olduğunu ve Ultra HD gösterim yapabileceğini de düşünürsek ucuz olmayacaktır.

Kime yarar?

Kavisli ekranlar bazı sahnelerde derinlik algısını gerçekten artırıyor. Yine de bu ürünlere verecek paranız yoksa 1-2 yıl bekleyin.

ALIENWARE STEAM MACHINE

www.alienware.com/steammachine

Neden ilgi çekici?

Bu PlayStation 4 ve Xbox One alternatifi, Alienware'in şahane iç ve dış tasarımı Steam OS işletim sistemiyle birleştiriyor. Özetle bilgisayarınızı oturma odanıza taşıyor ve duyurulan ilk Steam Machine olma özelliğine sahip.

Ne zaman çıkacak?

Alienware'e göre 2014'ün ikinci yarısından itibaren piyasada olacak.

Fiyatı ne kadar olacak?

Firmaya göre, alternatifleriyle rekabet edebilecek bir fiyatı sahip olacak. Yüksek sistem özelliklerini göz önüne alırsak (Intel işlemci ve NVIDIA ekran kartı gibi) muhtemelen PlayStation veya Xbox'tan daha pahalı olacaktır.

Kime yarar?

Bilgisayar oyunlarını seviyorsanız bu konsol onları oturma odanızın rahat kanepesinde oynamanıza imkân sağlayacak.



OCULUS RIFT CRYSTAL COVE

www.oculusvr.com

Neden ilgi çekici?

Çünkü inanılmaz! Eski günlerdeki sanal gerçekçilik cihazlarından kalan tüm ön yargılarınızdan kurtulun. Bu yeni alet sizi oyunun tam kalbine yerleştirecek. Özellikle oyun sevdalıları bu cihaz için çılgına dönecek. En son Rift prototipinin adı Crystal Cove ve bu yılki "CES'in en iyisi" ödülünü kazananlardan biri. Sensörleri ve kamerasıyla kafa ve gövde pozisyonunuzu takip ediyor ve hareket bulanıklığı sorunundan da mustarip değil.

Ne zaman çıkacak?

Oculus'a göre 2014 sanal gerçekçilik açısından büyük bir yıl olacak, yani belki de gelecek aylarda kendisini görmeyi bekleyebiliriz.

Fiyatı ne kadar olacak?

Henüz belli değil ama geliştirici setleri yaklaşık 300 dolar civarında, yani aşırı pahalı olmayabilir.

Kime yarar?

Oyun oynamayı sevenlerdenseniz Crystal Cove çıtayı bambaşka bir seviyeye yükseltecek. Şu an binlerce geliştirici seti kullanımda ve yazılımcılar en iyi deneyimi sunmak için arılar gibi çalışmakla meşgul. Hangi uygulamalar ve oyunlarla karşımıza çıkacaklarını görmek beklediğimize degecektir.





Lenovo Yoga 2 Pro

2.616 TL www.lenovo.com.tr

Melez Ultrabook dünyasının ilginç üyesi Yoga 2 Pro'yu test ettik.

Ultrabook olarak adlandırılan ince gövdeli ve hafif dizüstü bilgisayarlar, içerdikleri çok çekirdekli Intel işlemciler ve SSD'lerle yüksek performanstan ödün vermiyor. Lenovo'nun bu alandaki esnek yaklaşımı olan Yoga serisi, dönüştürülebilir Ultrabook kavramını kullanıcılara benimsetti. Daha önceki IdeaPad Yoga modeli şaşırtıcı derecede esnek melez yapısı ve performansı ile beğeni kazanmıştı. Yoga'yı nadiren tablet modunda kullanıyor olsanız bile esnek klavyeyi katlayıp ayrı modlarda kullanmak avantaj sağlıyor. İlk nesil beğenilse de bazı can sıkıcı eksikler vardı. Klavye, ekran ve trackpad başarılı olsa da klavye aydınlatmasının ve Full HD çözünürlüğün eksikliği hissediliyordu. Lenovo, Yoga 2 ile dikkat çekici iyileştirmeler sunuyor. QHD+ olarak da adlandırılan yeni nesil 3200 x 1800 piksel WQXGA ekran inanılmaz derecede yüksek netlik sunuyor, rakipleri bariz biçimde geride bırakıyor. İlk bakışta fark

edilen ekran dışında takdir kazanan bir diğer yenilik de Intel'in dördüncü nesil Haswell işlemcilerine geçiş. Kasa'nın bazı kısımlarında da iyileştirmeler var ve sunulan yazılım paketi güncellenmiş.

Harika ekran

Şu ana kadar söz ettiklerimiz olumlu noktalar, ancak her ne kadar Lenovo ilerici düşünüp çözünürlüğü rekor derecede arttırmış olsa da Windows 8'le ilgili bazı sınırlamalar can sıkıcı olabiliyor. Sadece Samsung ATIV Book 9 Plus ve Apple MacBook Pro gibi rakiplerde bu tür yüksek çözünürlüklü ekranlar var ve ikisi de Lenovo Yoga 2 Pro'dan pahalı. Tasarım açısından başarılı bulduğumuz katlanır yapı aynen korunmuş. Klavyeyi veya ekranı 180 dereceden fazla katladığınızda çadır veya stant modları kullanılabiliyor. Aslında ekranın sunduğu açı benzer ama çadır modunda sadece ince kenarlar üstünde dururken stant modunda klavye alta geliyor ve daha

sağlam duruyor. Çadır modunda yüzeye temas eden ince kenarlardaki kaplama iyileştirilip daha sıkı durmaları sağlanmış. 360 derece açıldığında tablet modu geçerli oluyor. Kauçuk tarzı, kaygan olmayan ve parmak izi tutmayan özel kaplama bu modelde de devam ediyor. Kullanım sırasında rahatlık veren, etkileyici bir özellik. İnce gövde başarılı biçimde korunabilmiş. Katlanıp tablet modunda kullanıldığında kalın olmuyor ama 13,3 inç ekran geniş olduğundan pek pratik değil. Ayrıca arkaya denk gelen klavye tuşları da tuhaf bir his yaşıyor.

Aydınlatmalı klavye

Yeni modelin klavyesinde arkadan aydınlatma var. Ağırlığı azalarak 1,4 kg'a inen Yoga 2 Pro'da gövde boyutları 329 x 219 x 16 mm. Intel Core i5 4200U işlemcide 1,6 GHz hızında çift çekirdek ve HT desteği var. Turbo ile tek çekirdek aktifken 2,6 GHz'e, ikisi de aktifken 2,3 GHz'e

TEMEL ÖZELLİKLER

Lenovo Yoga 2 Pro

Üretici: Lenovo
İşletim sistemi: Windows 8
İşlemci: Intel i5-4200U
Depolama: 128 GB SSD
RAM: 4 GB DDR3
Grafik yongası: HD 4400
Bağlantılar: 802.11n Wi-Fi, micro HDMI, USB 3.0, USB 2.0
Ağırlık: 1,4 kg
Ekran: 13,3 inç
Çözünürlük: 3200 x 1800

Faydalı yazılımlar

Ürünle birlikte gelen uygulamalar arasında Smart Voice sesli yönetim, Phone Companion adlı Android yardımcısı, Camera Man adlı fotoğraf çekme yazılımı, Chef adlı yemek rehberi, Photo Touch fotoğraf iyileştirici var. Yoga Picks ise kullandığınız modu algılayarak uygulamaları önerileri sunan bir rehber. Yoga 2 Pro'nun kullanımı zevkli ve eğlenceli bir bilgisayar olduğu ortada. Fiyatına uygun biçimde performans beklentilerini karşılıyor. Pil ömrünün biraz daha iyi olmasını beklerdik ama bunun dışında bir şikâyetimiz yok.

Testlerimiz sırasında en az tercih ettiğimiz mod tablet modu oldu ama diğer modlar sorunsuz olduğundan bunu dezavantaj olarak görmüyoruz. Ekran gerçekten bugüne dek üretilmiş en iyi örneklerden biri. İki uygulama yan yana açılma da sorun olmuyor. Ekran çözünürlüğü yüksek olmasına rağmen grafik yongası bütünlük HD 4400'den ibaret olunca oyun performansı maalesef yüksek olamıyor.

Klavye daha da iyileşmiş. Touchpad alanındaki kaplama sıradışı bir his uyandırıyor ama birkaç gün kullandıktan sonra alışacağınıza eminiz. İnce bir cihaz olsa da dahili hoparlörler beklediğimizden iyi. Baslar ve orta frekanslar net biçimde duyuluyor. 10 noktadan çoklu dokunma desteği sunan ekranda Gorilla Glass türünden bir koruma yer alıyor. Sessiz çalışan çift fan, sıcak havayı gövdenin arkasından dışarı atıyor ve çoğu durumda rahatsız edici olmuyor. Pil süresiyle ilgili büyük beklentileri olmayanların Yoga 2 Pro'dan memnun kalacağı kesin.

Mükemmel ekranı, akıcı performansı ve farklı kullanım modlarıyla fark yaratıyor.

PC
net **puanı**



ulaşabiliyor. 4 GB DDR3 RAM ve 128 GB SSD ile gelen sistemin performansı hayli yüksek. Öndeki 720p kamera görüntülü sohbet için fazlasıyla yeterli. İnce gövdeden ötürü bağlantı sayısı sınırlı: Sadece birer tane USB 2.0 ve USB 3.0 portu var. Bunlardan USB 2.0 olan bilgisayar kapalıyken bile güç sunabiliyor. Diğer bağlantılarsa kulaklık çıkışı/mikrofon girişi, micro HDMI görüntü çıkışı ve SD/MMC destekli kart okuyucu. En belirgin iyileşme, Haswell işlemciyle azalan güç tüketimi ve iyileşen bütünlük

çünkü gövde gerçekten ince ve soğutma sistemi abartılı değil. Oyun oynamadıkça sıkıntı ya da yavaşlama hissetmeyeceksiniz. Yoga 2 Pro'da orta düzeyde oyunları çalıştırmak mümkün. Windows 8'le gelen dokunmatik uygulamalar ekran sayesinde sorunsuz biçimde kullanılabilir. SSD sayesinde açılma ve uyanma süreleri son derece düşük. Yoga 2 Pro'nun en zayıf yanıysa orta seviyeyi aşmayan pil süresi. Sistemi zorlayan pil testine üç saatten fazla dayanmıyor. Aslında Haswell'e geçen ürünlerin büyük

"Yeni nesil 3200 x 1800 piksel ekran inanılmaz derecede yüksek netlik sunarak rakiplerini geride bırakıyor."

grafik yongası olmuş. Pil ömrü artmamış ama ekran çözünürlüğünün artıp HD 4400 grafik yongasına daha fazla iş düştüğü düşünülürse pil ömrünün azalmadan korunması. İşin ilginç işlemci terfi edilmiş olsa da bütünlük kablosuz ağ hâlâ 802.11n, yani son nesil 802.11ac değil. Çoğu ortamda kablosuz ağlar 802.11n olduğundan şimdilik sıkıntı yaratmıyor. Intel 7260 kontrolcü sayesinde 2,4 ve 5 GHz üzerinden 300 Mbps aktarım yapabiliyor. Aynı zamanda Bluetooth 4.0 desteği var ama Ethernet bağlantısı yok.

Pil ömrü can sıkabilir

Ultrabook sınıfındaki diğer cihazlarda olduğu gibi performans hayli başarılı ama rekor kırarak düzeyde değil

kısmi pil süresi açısından ilerleme gösteriyor ama bu ekrandaki 5,8 milyon pikseli ve sisteme binen yükü düşünürsek sürenin düşük olması doğal. Gerçekçi bir kullanımda beklenen ortalama süre 5 saat civarında. Ekranda sadece çözünürlük değil, panel teknolojisi de beğenimizi kazandı. IPS panelde görüş açıları geniş ve 350 kandelaya varan parlaklık hayli yüksek. Diğer örneklerde olduğu gibi sıkıntı oluşturan şey, Windows 8'in bu yüksek çözünürlükten başarılı biçimde faydalanamaması. Ekran ufak ve çözünürlük yüksek olunca bazı yazılımlarda simgelerin boyutları ve yerleri karışabiliyor. Sorunu aşmak için görüntü ayarlarından öğelerin boyutunu artırabilirsiniz.



TABLET

Exper EasyPad T8Q

Kompakt tasarımlı tabletlere Exper dokunuşu geldi.

Küçük boyutlu ekranıyla karşımıza çıkan EasyPad T8Q, tasarımıyla da hoş bir görüntü sergiliyor. İnce ve hafif yapısı taşınabilirliği kolaylaştırırken, teknik özelliklerinin getirdiği test sonuçları da kullanım alanını genişleten etkenlerden. 7,15 mm kalınlığa ve 320 gram ağırlığa sahip olan tablet, rahatça taşınabiliyor. 7,9 inç ekranın üzerinde küçük bir kamera bulunuyor. Tabletten çevresine baktığımızda sağ kenarda ses düğmelerini ve microSD kart girişini görüyoruz. Alt yüzeyde iki hoparlör var. Geri kalan tüm bağlantılara üst kenarda yer verilmiş. Burada kulaklık, HDMI ve USB bağlantısını görebiliyoruz. Arka yüzdeyse yalnızca köşede bir kamera var. Kablosuz bağlantı seçenekleri arasında ise Wi-Fi elbette var ama Bluetooth bağlantısı ne yazık ki yok.

Tablet, 7,9 inç IPS ekranında 1024x768 piksel çözünürlük sunuyor. 178 dereceye kadar geniş görüş açısı alabiliyor.

nuz. Ekran gerek dokunmatik hassasiyeti gerek canlılığıyla gayet başarılı. T8Q, Android 4.2 işletim sistemiyle geliyor. Akıcı bir işletim sistemi deneyimi sunan tablette işlemci olarak Allwinner A31 Cortex A7 kullanılmış. 1 GHz hız sunan işlemcinin dört çekirdekli olması bir avantaj. 1 GB RAM ve 8 GB depolama alanı bulunan tablete microSD kart desteğiyle 32 GB depolama alanı daha eklenebilir. Ön kamerasıyla yalnızca 0,3 MP çözünürlük sunan T8Q'nun arka kamerası ise 2 MP. Kameralardan performans anlamında çok şey beklememek gerek.

EasyPad T8Q, performans anlamında gayet başarılı bir tablet. Uyguladığımız benchmark testlerinde sonuçlar gayet başarılı olsa da EasyPad T8Q, internet performansı rakiplerinin biraz gerisinde kalıyor. HTML5 test sonuçlarına göre 1194 puanla Ezcool miniPad, Casper VIA 10", Vodafone Smart Tab III ve Inca Respect'in gerisinde.

Bilgi

Exper EasyPad T8Q

Fiyat: 399 TL

Web: www.exper.com.tr

Dağıtıcı: Exper

Öne çıkanlar: Fiyatına göre iyi performans, IPS ekran, şık tasarım

PC puanı



Özellikler	★★★★★
Performans	★★★★★
Fiyat	★★★★★



TV ADAPTÖRÜ

GoldMaster SmartStick HDMI

Televizyonunuzu akıllandırmak için bu cihaz yeter.

Yeni bir akıllı TV almadan, evinizdeki sıradan televizyonu kolayca akıllandırmak mümkün. Televizyonunuzun HDMI bağlantısına bağlayacağınız minik bir cihaz olan SmartStick HDMI-218 Cutie tam da bu işe yarıyor. Ergonomisi ve kolay kullanımıyla ilgi çeken SmartStick, özelleştirilmiş bir arabirim sunuyor. Bilgisayarınızda kullandığınız USB belleklere benzer bir tasarıma sahip, gayet minik ve hafif bir cihaz olan SmartStick, gibi HDMI bağlantısıyla televizyona bağlanıyor. Televizyona bağlar bağlamaz çalışmaya başlayan cihaz, birkaç saniye içinde arayüzüyle sizi selamlıyor.

SmartStick'i TV'nize takıp çalıştırdıktan sonra elbette işletim sisteminin yönetebilmek için bir klavye ve fareye ihtiyacınız olacak. Hemen ucunda bir USB 2.0 bağlantısı da bulunduran cihaz, böylece kablosuz klavye ve farenizi rahatlıkla çalıştırabiliyor. Android 4.2 işletim sistemiyle çalışan SmartStick, tıpkı akıllı TV'lerde

karşılaştığımız gibi bir arabirimi karşınıza getiriyor. Kutularda yer alan uygulamaları seçerek Facebook, Twitter ve diğer sosyal paylaşım sitelerine erişebilir, YouTube üzerinden video izleyebilir, Google Play üzerinden istediğiniz uygulamayı indirebilir veya internette dolaşabilirsiniz. Froswire TV uygulamasını kullanarak online TV izleyebildiğiniz cihazda, GoldMaster'ın özel mağazasına erişebileceğiniz bir uygulama da bulunuyor. Böylece GoldMaster mağazasında sunulan uygulamaları yükleyebiliyorsunuz.

1,5 GHz'lık çift çekirdekli işlemci içeren SmartStick'te 1 GB bellek ve 4 GB depolama alanı bulunuyor. Üzerinde bulunan microSD kart girişiyle alanı 32 GB'a arttırabilirsiniz. Performans konusunda ise bazı sıkıntılar söz konusu. Kullandığımız süre boyunca yer yer takılmalara rastladık; ancak internette dolaşmak, video izlemek ve hatta basit oyunlar oynamak için rahatlıkla kullanılabilir.

Bilgi

GoldMaster SmartStick HDMI Wi-Fi

Fiyat: 259 TL

Web: www.goldmaster.com.tr

Dağıtıcı: GoldMaster

Öne çıkanlar: Kolay kullanım, özelleştirilmiş arabirim, uygulama çeşitliliği, ergonomik tasarım

PC puanı



Özellikler	★★★★★
Performans	★★★★★
Fiyat	★★★★★



DİJİTAL KAMERA

Sony Cyber-Shot QX10

Lens boyutlarına tam bir kamerayı sığdıran Sony Cyber-shot DSC-QX10 hayli yenilikçi.

Sony tarafından geliştirilen ve lens boyutlarına tam bir kamerayı sığdırmayı başaran Cyber-Shot DSC-QX10 kamera modülü, fotoğrafçılıkta çığır açabilecek türde bir ürün. Kompakt lense yakın boyutlarına rağmen zum lensi, fotoğraf sensörü ve tüm teknolojiyi rahatça taşınabilir bir gövdeye sığdıran modülün tam donanımlı bir kameradan eksikliği yok. Makine, 18 MP çözünürlük ve 10x yakınlaştırmayı (25-250 mm) minik boyutlara sığdırmayı başarmış. Bu küçük cihaz Wi-Fi üzerinden akıllı telefon veya tabletinizle iletişim kurabiliyor. Google Play üzerinden indireceğiniz Play-Memories Mobile uygulaması üzerinden Android telefonunuzla çalışan QX10, bağlantıyı ilk kurma istediğinizde sizden bir şifre girmenizi istiyor. Bu şifre cihazın pil kapasitesinin altında yazıyor. NFC'ye sahip Android'li telefonlarsa modülü bir saniye bile geçmeden eşleştirebiliyor. iOS 4.3 ve üzerini kullananlar her defasında Wi-Fi ayarlarını yapmak zorunda.

Kamera uygulaması, ayarlar için bir denetim masası ve kamera ekranı olarak çalışıyor. Modül üzerinde bir yakınlaştırma kaydıracağı ve microSD kart slotu da bulunuyor. QX10'da vizör yok. Bu amaçla akıllı telefon veya tabletinizin ekranı kullanılıyor. Cihazı telefon veya tabletinizle eşleştirdikten sonra artık bir vizöre sahip oluyorsunuz. Ekrandaki gecikme ihmal edilebilecek kadar düşük. Buna rağmen eleştirebileceğimiz birkaç nokta var: Odak noktasını ekrana dokunarak ayarlamanız, beyaz dengesi ayarlarını yapmanız ve çözünürlük değiştirmeniz mümkün değil. ISO ve daha birçok ayarı kurcalamaksa mümkün. Fotoğrafların modül üzerinde mi yoksa microSD kart üzerinde mi depolanacağını seçebiliyorsunuz.

QX10'un karıncalanma performansı kötü. Modülle gün ışığında çektiğiniz fotoğraflardaki pikselleri monitörünüzde görebiliyorsunuz. 1440 x 1080 piksel ve 12 Mbps'de çektiğiniz videolar bazen bulanık görünüyor.



MELEZ TABLET

Asus Transformer Pad TF701

Tegra 4 işlemci ve süper keskin bir ekrana sahip yeni Transformer Pad şaşırtıyor.

Asus Transformer Pad TF701, güçlü Tegra 4 yonga setine sahip ilk Android'li tablet. Beş çekirdekli işlemcisi, ARM'ın Cortex-A15 MPCore mimarisini kullanıyor. Özel beşinci çekirdeği düşük enerjiyle çalışıyor ve arka plan uygulamalarından sorumlu. 2 GB RAM ise işlemciye gereken desteği rahatlıkla sağlıyor. Pil ömrünü sürekli videoyla test ettiğimizde 8 saat dayanmayı başardı ki bu 10 inçlik bir tablet için gayet iyi bir süre. Cihaz, yüksek kaliteli alüminyum ve polikarbon kasaya ve 10,1 inç genişliğinde ekrana sahip.

Sentetik hız testlerinde gayet tatmin edici sonuçlar aldık. 3DMark (Ice Storm Unlimited)'da 15.000'in üzerinde puan aldı. Yalnız bu tip testlerin gerçek performans konusunda yanıltıcı olabildiğini de biliyoruz. Testlerde yüksek puanlar alan bir cihaz, daha menüde gezinirken takılmalar yapabiliyor; ama Transformer Pad TF701'de durumun böyle olmadığı gördük. Girişlere tepkisi çok hızlı, uygulamaların

başlatılması da birçok rakibininkinden daha çabuk gerçekleşiyor. Web tarayıcısında sayfaları kaydırırken nadiren yaşanan hafif takılmalar tek gözümüze çarpan performans sorunu oldu.

Yeni Tegra 4 mimarisine ek olarak, cihaz bizi ekranıyla da etkilemeyi başardı. 2560 x 1600 çözünürlüğü o kadar yüksek ki iPad Air'in Retina ekranını (2048 x 1536) bile geride bırakıyor. Ekranın görüş açısı ve renk zenginliği de çok iyi. Rakiplerine göre biraz daha yansıtıcı olmasaydı tek eksi.

Depolamaya gelince, mevcut 32 GB dahili depolama alanı microSD kartla artırılabilir. Tableti monitör gibi kullanmaya yarayan bir beşik var, tam boyutlu bir klavye ve ekstra pil de onunla beraber geliyor. Arka kamerası 5 MP LED flaşı ve otomatik odaklama özelliğine sahip. Çektiğimiz fotoğrafların kalitesinde hiçbir sorun yoktu. Asus Transformer Pad TF701, şimdilik test merkezimize ulaşan Android işletim sistemli ve Tegra 4'e sahip tek cihaz.

Bilgi

Sony Cyber-Shot QX10

Fiyat: 548 TL

Web: www.sony.com.tr

Dağıtıcı: Sony Mobile

Öne çıkanlar: Yenilikçi konsept, kolay fotoğraf çekimi, küçük ve kullanışlı tasarımı

PC puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

Asus Transformer Pad TF701

Fiyat: 1.404 TL

Web: www.asus.com.tr

Dağıtıcı: Asus Türkiye

Öne çıkanlar: Yüksek çözünürlük, başarılı bir ömrü, Tegra 4 performansı

PC puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



SABİT DİSK

WD Black 2 Dual Drive

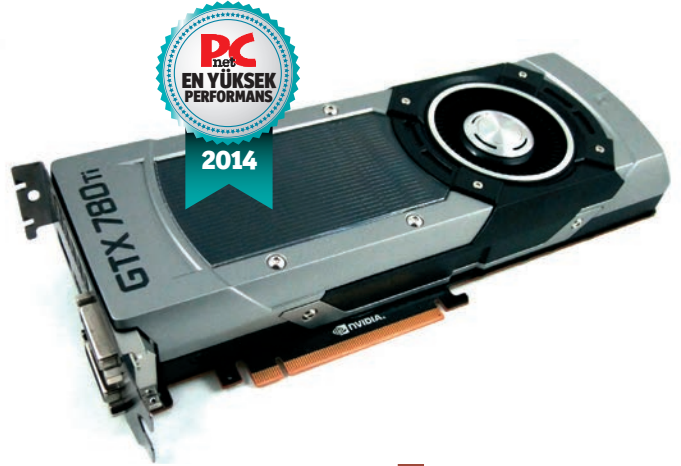
Dünyanın ilk bütünleşik HDD/SSD diski WD Black 2'nin artısı dar alana bol özellik sokmak.

Dünyanın ilk 2,5 inç boyutlu çift sürücülü depolama çözümü olan Black 2, hem HDD'yi hem SSD'yi bir arada sunuyor. Böylece ultra hızlı performans isteyen aynı anda geniş disk alanı ihtiyacı duyan kullanıcıları yakalayan WD Black 2 ile kasada hem SSD'ye hem HDD'ye yer ayırmak zorunda kalmıyorsunuz. Elbette disk, dizüstü bilgisayarlar için ideal. 9,5 mm'lik kalınlığa sahip olan disk, kolayca takılabilir. 2,5 inçlik form faktöründe olan Black 2'nin ağırlığı 125 gram. 1 terabayt HDD alanı sunan diskin SSD kapasitesi ise 128 GB. SATA III arayüzünü kullanıyor ve 6 Gbps standardında çalışıyor. HDD tarafı 5400 RPM hızında, ön belleği ise 16 MB. SSD tarafında MLC NAND flash yongasının 20 nm kullanıldığını görüyoruz. Kullanılabilir HDD kapasitesi 931 GB, SSD kapasitesi ise 111 GB.

Kutu içeriğinde karton bir USB bellek görüyoruz. Bu USB belleği bilgisayarınıza taktığınızda Western Digital'ın web sitesinde Black 2 ile ilgili sayfaya yönlendi-

riliyorsunuz. Burada Black 2 ile kullanacağınız Acronis True Image WD Edition ve WD Black 2 yazılımlarını ve ek bilgileri bulabiliyorsunuz. Bunun dışında kutudan bir de SATA-USB 3.0 kablosu çıkıyor. Bu kablo sayesinde Black 2'yi taşınabilir disk olarak da kullanabilmeniz mümkün. Diğer yandan Western Digital'ın Black 2 Dual Drive'da tam 5 yıllık bir garanti süresi sunduğunu da söyleyelim.

Hızlı açılan bir işletim sistemi istiyorsanız Black 2 size göre. Shift teknolojisi ile veri yönetimini çözen disk, büyük veri dosyalarını sabit sürücüye taşımaz ve böylece SSD'nin performansından tam kapasite yararlanabilmenizi sağlıyor. HDD tarafında işlerin gayet yolunda görüldüğünü hemen söyleyelim. CrystalDiskMark 3.0.3 ile yaptığımız sıralı okuma testinde 112 MB/sn, yazma testinde ise 113 MB/sn sonuçlarını aldık. SSD'ye uyguladığımız sıralı okuma testlerinde beklediği gibi 400 MB/sn civarında sonuç üreten disk, yazmada 200 MB/sn dolaylarında sonuçlar aldı.



EKRAN KARTI

NVIDIA GeForce GTX 780 Ti

NVIDIA'nın tek GPU içeren en hızlı kartı rakiplerinin gözyaşına bakmıyor.

GeForce GTX 780 Ti'ni tek kelimeyle özetlememiz gerekirse rahatlıkla "performans" diyebiliriz. Geniş ve güçlü gövdesi, yüksek performans beklentisini karşılayan çalışma temposu ve çalışma esnasında sessiz davranması, ekran kartıyla ilgili hemen değişebileceğimiz ilk önemli noktalar. Elbette bunların yanında daha pek çok ayrıntı var. Bunların arasında GeForce Experience ve ShadowPlay teknolojileri, ekran kartının Shield mobil oyun konsoluyla uyumluluğu da var. 780 Ti dev gibi bir ekran kartı ve kasa içinde 28 cm boş yer bulmanız gerekecek. İki yuvayı birden kaplayan ekran kartında tek bir fan bulunuyor. Isıya karşı gayet yeterli olan fan, sessiz çalışmasıyla da bizden tam not aldı.

Dual Link DVI-D ve DVI-I, DisplayPort ve HDMI bağlantılarının bulunduğu ekran kartı, beklentileri karşılıyor. Kartı çalıştırmak için ihtiyaç duyacağınız güç 250 watt. Bunun için sisteminiz minimum 600 watt değerinde bir güç kaynağına

sahip olmalı. 2880 CUDA çekirdeğine sahip olan ekran kartı, standart saat hızıyla 875 MHz, artırılmış saat hızıyla ise 928 MHz sunuyor. Bellek saatine baktığımızda 7000 MHz olduğunu görüyoruz. Bellek kapasitesi 3 GB. 384 bit GDDR5 bellek arayüzünü kullanan kart overclock'lanarak 1100 MHz'i aşabiliyor.

Battlefield 3, Assassin's Creed IV: Black Flag, Crysis 3, GRID 2 ve Call of Duty: Black Ops 2 gibi oyunlarda bana mısın demedi. Radeon R9 290X, GTX 780 ile rekabet edebiliyorken GTX 780 Ti'nin gerisinde kalıyor. Desteklenen GeForce Experience yazılımı, tek bir tıklamayla sürücülerinizi otomatik olarak güncelleyebiliyor. Bunun yanında oyun ayarlarınızı da optimize eden bu teknoloji, en güncel yazılım desteğiyle daha iyi bir oyun deneyimi yaşamanızı sağlıyor. ShadowPlay ise isminden de anlaşılabilir gibi oyun esnasında sizi bir gölge gibi izliyor. Elbette kart biraz pahalı. Bu da tek eksi olarak göze çarpıyor diyebiliriz.

Bilgi

Western Digital Black 2 Dual Drive

Fiyat: 1.123 TL

Web: www.wd.com/tr

Dağıtıcı: Asbis, Index, Logosoft

Öne çıkanlar: Bütünleşik çözüm, geniş depolama alanı, SSD okuma hızı, HDD performansı

PC net puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★

Bilgi

NVIDIA GeForce GTX 780 Ti

Fiyat: 1.472 TL

Web: www.nvidia.com.tr

Dağıtıcı: NVIDIA Türkiye

Öne çıkanlar: Etkileyici performans, overclock'a uygun, GeForce Experience, ShadowPlay

PC net puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★



TAŞINABİLİR DİSK

ADATA Dash Drive Elite SE720

Hem SSD hem de taşınabilir disk olan Dash Drive Elite SE720'yi beğeneceksiniz.

Şık bir tasarıma sahip olan DashDrive Elite SE720, fırçalanmış alüminyum bir gövdeye sahip. Oldukça ince ve hafif olan diski yanınızda sürekli taşıyabilirsiniz. Yalnızca 8,9 mm kalınlığında olan disk yalnızca şık değil, aynı zamanda dayanıklı bir malzemeyle üretilen dış kaplama çizilmelere karşı da dayanıklı. Böylece yere düştüğünde veya farklı zeminler üzerinde sürtünmeler neticesinde eskimeyen bir görünüm sergileyen disk, 110 gram ağırlığında.

Beraberinde harici kullanımlar için gerekli olan bir USB kablusunun yanı sıra taşıma kılıfı da geliyor. Ayrıca diskin içinde bir yazılım da kullanıcılara bekliyor.

128 GB kapasiteli DashDrive Elite SE720, USB 3.0 arabirimi kullanıyor. SSD ve USB 3.0'ın güçlerini birleştirerek yüksek performans sağlayan disk, yaptığımız testlerde de iddia ettiği hızlara yakın sonuçlar üretti. Kâğıt üzerindeki değerlerde 400 MB/sn yazma

iddiasında olan diskle yaptığımız testlerde 300 MB'nin üzerinde sonuçları gördük. Diskin okuma hızına baktığımızdaysa saniyede 270 MB'nin üzerinde hızlarla karşılaştık. ADATA'nın bu konudaki iddiası ise saniyede 300 MB. Muhtemelen farklı sistemlerde disk bu hızı da rahatlıkla görüyor, ancak piyasada hem yazma hem okuma hızıyla saniyede 500 MB'nin üstünü gören SSD modellerinin olduğunu da hatırlamakta fayda var.

DashDrive Elite SE720'nin diğer bir özelliği de üzerindeki "Backup" düğmesi. Bu düğmeyi kullanarak harici diske otomatik yedekleme ve dosya eşitleme yapmanız mümkün. Ufak ama kayda değer bir avantaj.

Hem SSD hem harici bir disk olarak kullanılabilen disk olarak kullanılabilecek olan DashDrive Elite SE720, performansı da başarılı. Şık tasarımı ve hafif yapısı sayesinde de harici kullanımlarda rahatlık sunan disk, 260 TL'lik fiyat etiketine sahip.



LCD TV

Vestel 3D Smart 55PF9090

Vestel'in 55 inçlik 3D televizyonu görüntü kalitesiyle öne çıkıyor.

Şık tasarımı, ince çerçeveli ekranı, 3D desteği ve 2D'den 3D'ye dönüştürme özelliği bir yana görüntü teknolojileriyle de öne çıkan 55PF9090, 55 inç genişliğinde bir ekrana sahip. Full HD LED panel oldukça iyi bir görüntü sunuyor. 600 Hz tazeleme hızı, aksiyon sahnelerinde iyi iş çıkarıyor. Pixelence Görüntü İyileştirme teknolojisi de barındıran televizyonun çok koyu sahnelerdeki performansı biraz daha iyi olabiliirdi. Gözlemlerimize göre karanlık sahnelerde detay kaybı yaşanabiliyor.

55PF9090, 3D ve akıllı TV işlevlerine sahip bir televizyon. Beraberinde pasif 3D gözlükler de gelen televizyon, böylece oturma odanızı bir sinema salonuna çevirebiliyor. Elbette bu durumda film tercihlerinizi 3D'den yana kullanmanız gerekecek. 3D görüntülerde sonuç gayet başarılı. Derinlik hissini iyi bir şekilde verebilen televizyon, ince çerçevesi sayesinde görüntünün "dışarı çıkmasına" yardımcı oluyor. 3D

ayarları menüsünden iki boyutlu görüntüleri üç boyutluya dönüştürebiliyorsunuz. Wi-Fi bağlantısıyla kablosuz internete bağlanmak mümkün. Bu sayede ister web tarayıcısıyla internete dolaşabilir, ister YouTube üzerinden video izleyebilirsiniz. Social TV ile Twitter ve Facebook hesaplarınızı kontrol edebilir veya Skype üzerinden görüşmeler de yapabilirsiniz.

4 HDMI, 3 USB, 2 SCART girişleriyle sahip olduğunuz tüm çevre birimlerini televizyona bağlamanız mümkün. Dizüstü bilgisayarınızı HDMI ile 55 inçlik ekrana taşıyabilir veya film arşivinizi taşıdığınız harici disk USB üzerinden bağlayabilirsiniz. MKV, MPG, AVI ve daha pek çok popüler dosya formatını destekleyen TV, böylece yalnızca televizyon kanallarına bağlı kalmanızı önler. Beraberinde iki uzaktan kumanda gelen ki bunlardan biri, internet üzerinde rahatlıkla dolaşabilmeniz için Air Mouse özelliğine sahip. Ayrıca televizyonla dört adet 3D gözlük geldiğini belirtelim.

Bilgi

ADATA Dash Drive Elite SE720

Fiyat: 260 TL

Web: www.adata-group.com

Dağıtıcı: DataStar

Öne çıkanlar: Performans, tasarım, garanti süresi, yedekleme yazılımı, taşınabilirlik

PC puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

Vestel 3D Smart 55PF9090

Fiyat: 3.399 TL

Web: www.vestel.com.tr

Dağıtıcı: Vestel

Öne çıkanlar: Görüntü kalitesi, canlı renkler, şık görünüm, 3D performansı, 2D-3D dönüşümü

PC puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



AKILLI TELEFON

Nokia Lumia 1520

Dev ekranda Windows Phone'a farklı bir bakış atma vakti geldi.

Nokia'nın Lumia 1520'si, Windows Phone 8 işletim sistemli ilk "dev ekranlı" telefon. Full HD 1080p ekrana ve dört çekirdekli işlemciye sahip telefon, elimize aldığı mızda son derece şık ve şüphesiz ki büyük görünüyor, çünkü 1920 x 1080 çözünürlükteki IPS LCD ekran tam 6 inç genişliğinde. Nokia'nın ClearBlack teknolojisi, siyahın yoğun kullandığı Windows Phone arayüzünü mükemmel şekilde sergiliyor. Finlandiya soğuklarında geliştirilen telefonun dokunmatik ekranı eldivenle de kullanılabilecek şekilde tasarlanmış.

2,2 GHz hızındaki Qualcomm Snapdragon 800 işlemciye 2 GB RAM eşlik ediyor. İşin özü, Lumia 1520 donanımsal olarak güçlü. Aynı işlemciyi 2 ve rakibi diyebileceğimiz Galaxy Note 3'ten biraz daha büyük ve biraz daha ağır (206 g). nanoSIM kartla çalışan telefonun depolama alanı 32 GB ve microSD kart kullanarak bunu toplam 96'ya çıkarmak mümkün.

Dev ekrandan faydalanmak adına Windows Phone ana

ekranına fazladan bir sütun eklenmiş. Telefon uykuya geçtiğinde saati ve bildirimler göstermeye devam ediyor. Kilidi açmak için ekrana iki kez dokunmak yeterli. Windows Phone 8, Lumia 1520'de hiç olmadığı kadar akıcı çalışıyor.

20 MP kamera, aydınlatma iyi olduğunda çok ayrıntılı ve doğal görünümlü fotoğraflar çekebiliyor. Düşük ışıkta çekilenler biraz karıncalı olabilsede hâlâ çoğu telefon kamerasından iyiler. Nokia Pro Cam uygulaması da mobil fotoğrafçılar için müthiş bir avantaj. 3400 mAh pil böyle bir ekran için kesinlikle mantıklı görünüyor, çünkü böyle büyük bir pil bile ortalama bir gün gidiyor. Bluetooth 4.0 ve NFC desteği mevcut.

Windows Phone 8 dev ekran hakkını bazı noktalarda veremese de güncellemelerle bu sorunu çözüleceğini düşünüyoruz. Lumia 1520, özellikle video izlemek ve fotoğraf çekmek için harika bir telefon. Üstelik Windows Phone ekosistemi de uygulama açısından giderek zenginleşiyor.

Bilgi

Nokia Lumia 1520

Fiyat: 2.199 TL

Web: www.nokia.com.tr

Dağıtıcı: Nokia Türkiye

Öne çıkanlar: Full HD ekran, NFC desteği, harika kamera ve fotoğraf uygulaması

PC puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



AKILLI TELEFON

GIGABYTE GSmart Simba SX1

Mobil çağa ayak uyduran firmanın GSmart serisi genişlemeyi sürdürüyor.

Cep telefonu pazarında özellikle gelişmekte olan ülkelerde yaygın kullanım alanına sahip olan çift hat destekli modeller, iki ayrı mobil hatta sahibi kullanıcıların büyük yardımcısı. Çift SIM kartlı telefon modellerine başarılı örnekler sunan GIGABYTE, son dönemde GSmart ailesine yeni bir ürün daha kattı. Simba adlı yeni model, daha önce incelediğimiz Maya M1 ve Maya M1 v2'ye göre pek çok yeniliğe sahip. Önceki modellere göre daha yumuşak hatlara sahip olan telefonun 5 inç büyüklüğünde IPS HD ekranı var. Plastik bir gövdeye sahip olan Simba 9,5 mm kalınlığında. Rakip telefonlardan biraz daha kalın sayılabilecek telefonun ağırlığı 165 gram.

Simba'nın plastik arka kapağı çıkarılabilir ve 1900 mAh'lık pil değiştirilebiliyor. Pilin hemen üzerinde iki mini SIM kart yuvasını görüyoruz. Bu ikisi arasındaysa microSD kart yuvası var. Onun üzerinde arka kamera ve sağında ise

hoparlör konumlanmış. Telefonun sol kenarında ses düğmeleri ve alt kenarında micro-USB girişi bulunuyor. Görüntülü görüşmeler için ön kamerası 13 MP. Giriş ve orta seviyeli kullanımlara yönelik olan Simba, Wi-Fi 802.11b/g/n ve Bluetooth 3.0 desteği sunuyor. FM radyosu ve GPS özellikleri de mevcut.

Android 4.2.2 işletim sistemiyle gelen telefon, çift çekirdekli 1,4 GHz Snapdragon 400'le iyi bir işlemci performansı gösteriyor. 1 GB belleğin yanında 4 GB dahili depolama alanı sunulmuş. Telefonun en memnun kalma-dığımız yanı pil ömrü oldu. 1900 mAh'lık pille normal şartlarda 2,5 saatlik konuşma süresi sunuyor. Çift SIM kart desteği sayesinde üç yönlü görüşme yapabilen Simba, aynı anda iki kartı da kullanabiliyor. Farklı SIM kartlarda bulunan iki kişiyi tek çağrıda buluşturabilen cep, böylece iki farklı hattın konferans görüşmesini mümkün kılıyor.

Bilgi

Gigabyte GSmart Simba SX1

Fiyat: 868 TL

Web: www.gigabyte.com.tr

Dağıtıcı: DataStar

Öne çıkanlar: Geniş ekran, HD çözünürlük, 13 MP LED flaşlı kamera, çift SIM, telekonferans

PC puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



TABLET

Prestigio MultiPad 4 Q. 9.7

Kaliteli ekranıyla dört çekirdekli işlemciyi bir araya getiriyor.

Prestigio markası, tabletleriyle de Türkiye pazarına girdi. Prestigio MultiPad 4 Quantum 9.7, adından da anlaşılacağı üzere, 9,7 inç genişliğinde bir ekrana sahip. 2048 x 1536 piksel çözünürlükteki IPS ekran, çoğu rakibinden daha yüksek piksel yoğunluğu sunuyor ve bu fiyat aralığı için fazlasıyla iyi görünüyor. Renkler canlı, siyahlar derin, farklı açılardan bakıldığında görüntü anlaşırlığını yitirmiyor. Genellikle üst düzey modellerde karşımıza çıkan bu tip yüksek çözünürlüklü ekranlarda yazılar daha net görüldüğü için okuma kolaylaşıyor, fotoğraf ve videolar daha pürüzsüz görünüyor.

Tablette ARM Cortex A9 mimarisine sahip, 1,6 GHz hızında çalışan dört çekirdekli Rockchip RK3188 işlemci ve 2 GB RAM bulunuyor. Dört çekirdekli Mali 400MP grafik işlemci ise genel olarak iyi bir performans çiziyor, ancak diğer MultiPad 4 Quantum modellerinin aksine bu modelde çözünürlük çok yüksek olduğu için grafik işlemci ancak idare ediyor ve ayrıntılı

grafiklere sahip 3B oyunlarda her zaman yüksek performans veremiyor.

Android 4.2.2 işletim sistemi Prestigio tarafından özelleştirilmiş. Şaşırtıcı bir şekilde, varsayılan olarak Türkçe F klavye geliyor. Değiştirmek de zor değil ama varsayılanın Q olmasını beklerdik. Installer Prestigio uygulaması; Facebook, Twitter, Skype gibi popüler uygulamaları tek dokunuşla indirip kurabiliyor. İyi düşünülmüş bir araç.

Prestigio, MultiPad 4 Quantum serisini erkeklere özel olarak tasarlamış. Kasanın ön ve arka yüzleri siyah. Şık görünmesine rağmen malzeme kalitesinin çok yüksek olduğunu söyleyemeyiz. Test merkezimize ulaşan ürünün sağ kenarı hafifçe esniyordu. Tabletle birlikte deri görünümlü, siyah bir taşıma kılıfı da geliyor.

Ön ve arka kameraların ikisi de 2 MP. Tablette mini HDMI çıkışı ile microSD kart yuvası da mevcut. Alt kenardaysa stereo hoparlörlere yer verilmiş. Ekran boyutu ve kalitesi sizin için önemliyse bu fiyat aralığındaki en iyi seçeneklerden biri.



AKILLI TELEFON

Dark Evo X5

Yerli marka Dark, Full HD ekranlı ve çift SIM kartlı telefonu uygun fiyata sunmayı başarıyor.

Dark Evo X5, 5 inç boyutunda Full HD çözünürlüklü bir ekrana sahip. Çift SIM kart desteği sunan telefon, 4 çekirdekli işlemciyle çalışıyor. 16 GB depolama alanının 12 GB'lık kısmı kullanılabilir durumda. microSD kartla 32 GB'ye kadar genişletmek mümkün. 1 GB RAM, bu telefon sınıfı için yeterli.

Telefon özellikle ekranıyla çok iddialı. Full HD çözünürlükteki 5 inç IPS panel doygun renkler sunuyor. 441 PPI piksel yoğunluğunda olan ekran, hem malzeme kalitesi hem performansıyla en az bizim kadar yakından inceleyenleri de memnun edecektir. Diğer yandan Dark, Evo X5'te incelik ve daha iyi hassasiyet sunması için OGS dokunmatik ekran teknolojisi yer vermiş. Çift katman yerine tek cam dokunmatik panellerle kaplanan telefonda, böylece renkler olabildiğince canlı görüntülenirken diğer yandan hassasiyet de yüksek tutulmuş.

2000 mAh'lık pil çıkarılıp değiştirilebiliyor. Daha uzun pil

ömrü isteyenler için ayrıca satılan ve kapasiteyi 4000 mAh'e çıkaran ek bir kapak var ama elbette kalınlığı biraz artırıyor.

Evo X5'te MediaTek'in MTK6589T işlemcisi kullanılmış. Dört çekirdekli bu işlemci 1,50 GHz hızında çalışıyor. Grafik işlemci olarak da pek çok cihazda karşımıza çıkan PowerVR SGX 544MP var. Bunları bir araya getirdiğimizde ortaya kendi segmenti için iyi bir grafik çıkıyor. 3B oyunlarda müthiş performans sergilemese de çoğu oyun hiç takılmadan çalışıyor. Bunun sebebi elbette çok yüksek çözünürlüğün grafik işlemciyi fazla yorması.

Telefon üzerinde 2 MP ön ve 13 MP arka kamera yer alıyor. Gece çekimleri için üzerinde bir LED flaş da bulunuyor. Otomatik netleme, HDR, panoramalar, seri çekim ve gülümseme yakalama gibi hoş özellikleri var. Bunun yanında 1080p video kaydı yapmak da mümkün.

Telefonda Android 4.2.1 sürümü yüklü geliyor. Fiyat/performans oranı yüksek bir telefon isteyenlere hitap ediyor.

Bilgi

Prestigio MultiPad 4 Quantum 9.7

Fiyat: 630 TL

Web: www.prestigio.com.tr

Dağıtıcı: Asbis

Öne çıkanlar: IPS ekran, dört çekirdekli işlemci, hediye taşıma çantası

PCnet puanı



Özellikler	★★★★★
Performans	★★★★★
Fiyat	★★★★★

Bilgi

Dark Evo X5

Fiyat: 799 TL

Web: www.dark.com.tr

Dağıtıcı: Akortek

Öne çıkanlar: IPS ekran, dört çekirdekli işlemci, hediye taşıma çantası

PCnet puanı



Özellikler	★★★★★
Performans	★★★★★
Fiyat	★★★★★



BİLGİSAYARI GÖZLÜĞÜ

Gunnar Optiks Vinyl Onyx

Oyuncular için geliştirilmiş olan sarı camlara sahip bu gözlükle daha az yorulacaksınız.

Çoğumuz günün büyük kısmını bilgisayar, tablet, akıllı telefon ekranlarına bakarak geçiriyoruz ve gözlerimiz olması gereken çok daha fazla zorlanıyor. Gunnar Optiks'in geliştirdiği bilgisayar ve oyuncu gözlükleri bu konuda imdada yetişiyor. Gunnar, bilgisayar gözlükleriyle kısa vadede daha iyi bir görüş performansı sağlarken, uzun vadede de göz yorgunluğu hissini azalttığının iddia ediyor. Özellikle oyuncular ve bilgisayar uzun süre kullananlar için geliştirilmiş olan gözlüklerle gerçekten de gözler rahatlatılabilir mi? Bunu anlamak için test merkezimize ulaşan Vinyl Onyx ve Vayper Onyx modellerini test ettik. Hemen belirtelim ki Gunnar'ın bilgisayar ve oyun serileri altında onlarca farklı modeli bulunuyor ama hepsinde kullanılan cam teknolojisi aynı. Oyun serisinin farklı, saplarının kulaklık kullanımına uygun olarak tasarlanması.

Gunnar gözlükler FRACTYL adı verilen cam geometrisi, diAMIX adı verilen cam malzemesi, iONiK adlı sarımtırak cam

ve i-Fi cam kaplamasıyla dört koldan etkili oluyor. Kişisel deneyimlerimiz, Gunnar gözlüklerin gerçekten de göz yorgunluğunu azalttığını gösteriyor. Görsel yönetmenimiz Hasan, işlerimizin yoğunlaştığı bir hafta boyunca Vinyl modelini gözünden düşürmedi. Yazı işleri müdürümüz Selim ise Vayper modelinin cam geometrisini rahatsız edici buldu ve o da Vinyl modelini tercih etti. Elbette her çerçeve her surata uyumlu olamıyor.

Gunnar gözlüklerin özel sarı rengi ekranlardan gelen rahatsız edici mavi veya beyaz ışıkları kırarak gözleri anında rahatlatıyor, kontrastı artırarak okumayı da kolaylaştırıyor. Elbette doğal renklerde biraz kayıp yaşanıyor, o yüzden yeni renge alışılması gerekiyor. Ancak gözlüğün en önemli özelliği olan bu renk gerçekten de etkili.

Modellerin fiyatları 199-249 TL arasında değişiyor. Bu fiyatta bir gözlüğü herkese öneremeyiz ama gün boyunca yazı yazan veya okuyan kullanıcılarla profesyonel oyunculara rahatlıkla önerebiliriz.



TABLET

Dell Venue 7

Uygun fiyatlı ve Android işletim sistemli tabletler arasına katılan bir diğer seçenek.

400 TL altında bütçeye sahip olan kullanıcılar tablet almak istediğinde Android işletim sistemli ve duyulmamış markalara ait çok sayıda seçenekle karşılaşılıyor. Bu aralıkta ekran genişliği genelde 7 inç olarak karşımıza çıkıyor. Dell Venue 7, ucuz tabletlere rakip ama ciddiyetini sürdüren bir marka olarak satışa sunuluyor. Android işletim sisteminin yapısına alışanlar Dell Venue 7'yi beğenecekler. Asus MeMO Pad HD 7 ile sıkı bir rekabete gireceği ortada. Dell Venue 7'nin tasarımı son derece sade ve elbette üst model Venue 8'den daha ufak. 193 x 118 x 9,6 mm boyutlu bu model 234 gram geliyor. Sağlam malzeme içeren gövdede microSD kart yuvası ve buna özel gizleme kapağı bulunuyor. Arkada yer alan hoparlörün ses çıkışı şaşırtıcı derecede güçlü. 7 inç 1280 x 800 piksel ekranın IPS panel içermesi netliği ve görüş açılarını artırıyor. Öndeki VGA kamera görüntülü sohbetler için yeterli. Tablette çift bant 802.11b/g/n Wi-Fi, GPS uydu

alıcı, Bluetooth 4.0 gibi standart bağlantı seçenekleri var ama NFC özelliği yok. 4100 mAh kapasiteli pil için çok büyük demek de mümkün değil çok küçük demek.

Denemelerimiz sırasında yaklaşık 8 saat dayanabildi. 1,6 GHz çift çekirdekli Intel Atom Z2560 işlemci bazılarını şaşırtıcı gelebilir. 16 GB depolama alanı ve 2 GB RAM belleğe sahip olan Dell Venue 7, içerdiği Android 4.2.2 sürümünü akıcı biçimde çalıştırmayı başarıyor. İşletim sistemi değiştirilmemiş ama bazı ek yazılımlar kaldırılmayacak biçimde yüklenmiş. Chrome web tarayıcıyla gezinirken ya da Asphalt 8 gibi oyunları oynarken takılma yaşamadık. Videoları izlerken de sıkıntı yaşamadık ama maalesef HDMI, Slimport ya da MHL üzerinden görüntü çıkışı sunmıyor. Arkadaki 3,2 MP kamera-dan fazla beklentiniz olmasın. 720p HD video çekebiliyor olsa da 15 fps olduğundan görüntü akıcı olmuyor. Zaten bu fiyattaki bir üründen daha fazlasını beklemek doğru olmaz.

Bilgi

Gunnar Optiks Vinyl Onyx

Fiyat: 249 TL

Web: www.gunnars.com.tr

Dağıtıcı: Turkuaz Optik

Öne çıkanlar: Şık görünüm, hafif çerçeve, UVA ve UVB filtreleri

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

Dell Venue 7

Fiyat: 329 TL

Web: www.dell.com.tr

Dağıtıcı: Dell Türkiye

Öne çıkanlar: Sade tasarım, uygun fiyat, güçlü ses sistemi

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Sistem Sihirbazı

Yeni bir bilgisayar alacaklar veya güncelleme yapacaklar için ideal kılavuz.

PC sahibi olmanın en avantajlı yanlarından biri, gerekli olduğunda istediğiniz biçimde güncelleme yapabilmek. Oyunlarda daha akıcı görüntülere mi gerek duyuyorsunuz? Yeni bir ekran kartına geçiş yapın. Başka bir işlem için daha fazla performans mı gerekli? İşlemciyi değiştirin veya eski günlerin favorisi olan bellek eklemeyi deneyin. Bilgisayarınızı canlandıracak çok sayıda farklı alternatif var. Bütçenize uyan biçimde kademeli olarak güncelleme yapabilirsiniz. Bu yüzden bir sistemi uzun süre değiştirmeden kullanmak zorunda değilsiniz. İçinden çıkılmaz bir hâl aldığında ya da en iyi yol bilgisayarı camdan

fırlatıp yepyeni bir sistem toplamak.

Ne tür bir bilgisayar oluşturmalısınız? Hangi bileşenler önemli? Hangileri birbiriyle uyumlu çalışabilir? Ne kadar masraf yapmanız lazım? Çok sayıda soru var ve en doğru cevapları almak için tüm eğilimleri araştırıp doğru bir analiz yapmak gerekiyor. Bu iş için kolları sıvama dan önce sayfalarımıza göz atın deriz. Sizler için detaylı araştırmalar yaptık ve üç ayrı bütçeye hitap eden sistemler hazırladık.

En önemlisi, bu sistemlerin her biri DirectX 11 ile uyumlu ve yıllar boyu işinize görecekte temel gereksinimleri karşılıyorlar. Önerdiğimiz sistemlerin tümü birkaç yıl işinizi görecekte kapasitede.

NASIL SEÇİLMELİ? LCD MONİTÖR

Yapacağınız en önemli satın almalardan biri monitör. PC'nizi kullanırken sürekli olarak bakacağınız parça olan monitörün iyi bir model olduğuna emin olmalısınız. Aynı zamanda büyük olasılıkla seçeceğiniz kaliteli bir monitör, kurduğunuz sistemi güncelleseniz de yerinde kalmaya devam edecek. PC'lerin birkaç nesil değişimi söz konusu olduğunda bile monitörler değiş-tirilmenden kullanılabilir ve bu sayede diğer parçalara kıyasla daha uzun vadeli bir yatırıma dönüşüyor.



O zaman ne yapmalısınız? Sahip olduğunuz ekran kartı en pahalı modellerden biri değilse 2560 x 1440 piksel sunan yüksek çözünürlüklü panelleri tercih etmeniz pek anlamı yok. Yüksek çözünürlükten ötürü GPU üstüne binen ek iş yükü hayli fazla. Bunun yerine ucuz olanlardan değil de VA veya IPS panel içeren 1080p destekli harika monitörlerden birine yönelebilirsiniz. Çözünürlükte değişime gitmeden daha geniş monitörleri de tercih edebilirsiniz. Uygun fiyatlı 27 inç 1080p monitörler düşünülebilir.



**1.834
TL**

EKONOMİK SİSTEM

Bütçe sınırlı olduğunda dikkatli biçimde seçim yapmak daha da önemli.

ANAKART Gigabyte GA-970A-DS3 226 TL AMD'nin giriş seviyesi sistemlerde söz sahibi olmaya başladığı ortada ve Gigabyte da buna destek sağlıyor. SATA 6 Gbps ve USB 3.0 desteği olan bu anakart tüm beklentileri karşılıyor.	İŞLEMCI AMD FX-6300 312 TL Ekonomik sistem önerimiz bu ay ciddi bir terfi yaşadı ve altı çekirdekli işlemci kullanmaya başladı. Hız aşırma uygulayarak tek komut için geçerli olan performansı artırabilirsiniz.
BELLEK Kingston 4 GB DDR3-1600 155 TL Bellek fiyatları epey düştü ve DDR3 bellek almanın tam zamanı. Çift kanallı bir kit almak en doğru seçim. 64 bit işletim sistemi olarsa 4 GB tercih edilebilir.	EKRAN KARTI NVIDIA GTX 650 Ti Boost 394 TL Bu ufak boyutlu ama harika performans sunan ekran kartına 400 TL civarı ödeme yapmak hiç de abartı değil. GTX 650 yerine GTX 660'a daha çok benziyor ve parasının karşılığını veriyor.
SABİT DİSK 500 GB 3,5 inç 7200 devir 129 TL Yeni anakartlarla gelen SATA 6.0 Gbps bağlantıyı değerlendirebilen son nesil sabit diskler SSD performansını sunamıyor olsa da hiç fena değil ve oyunlar için yeterli boş alana sahipler.	GÜÇ KAYNAĞI High Power ECO 500W 99 TL Normalde bütünlük grafik yongası içeren bir sistemle kasa içindeki standart güç kaynağını kullanabilirsiniz ama önerdiğimiz ekran kartı için 500 Watt'lık bir modelin altına inmeyin.
KASA Corsair Carbide 200R 178 TL Kasanın estetik açısından bir üstünlüğü yok ama beklentileri karşılayacak kapasitede. Üstelik fiyatına kıyasla ucuz bir görüntü sunmuyor. Güç kaynağı da dahil.	MONİTÖR AOC E2250 21,5 inç 294 TL 21,5 inç genişlikli panelin standart çözünürlüğü 1920 x 1080 piksel ve hangi masada olursa olsun göz alıcı duruyor. Filmler izlemek için de oyunlar oynamak için ideal.
OPTİK SÜRÜCÜ LG GH24NS95 SATA DVD-RW 47 TL Optik sürücülerin önemi azalıyor ama onları da olmuyor. Oyunlar ve işletim sistemleri USB bellekte sunulana kadar kullanmaya devam. Yedekleme desteği de cabası.	CPU SOĞUTUCUSU AMD Standart Soğutucu Üst seviye işlemcilerin sınırlarını zorlamak isteyenler için işlemci soğutucuları önemli rol oynuyor. İşlemciyle gelen standart OEM soğutucu bu sistem için uygun olacak.



4.017 TL



11.885 TL

ORTA SEVİYE SİSTEM

Harika bir sistem oluşturmak için servetinizi ortaya dökmeniz gerekmiyor.

ÜST SEVİYE SİSTEM

Eğer gerçekten kendinizi şımartmak istiyorsanız aradığınız çözüm burada!

ANAKART 540 TL MSI Z87 GD65 Gaming

MSI Gaming gibi kaliteli Z87 anakartları ortaya çıkmaya başladığına göre orta seviyedeki oyun sistemimizde Haswell işlemciye geçme zamanı geldi.



İŞLEMCI 660 TL Intel Core i5-4670K

Dört çekirdekli bu işlemcide Hyper-Threading desteği yok ama yeni bir oyun sistemi kuracaklar için Haswell serisi Core i5 mükemmel. Core i7'nin fiyat farkı çok fazla.



BELLEK 256 TL Corsair Vengeance LP 8GB

Çok fazla yatırım yapmadan, çift 4 GB bellekten oluşan bu kitle yüksek performans elde edebilirsiniz. Sadece çift yuva dolu olacağından terfi etme imkanınız engellenmiyor.



EKRAN KARTI 624 TL NVIDIA GTX 760

Maalesef eski dostumuz HD 7870XT'yi bulmak zorlaştı ve kartın fiyatı arttı. Neyse ki GTX 760'ın fiyatı düştü ve bu kart oyunlarda çok iyi sonuçlar veriyor.



DEPOLAMA 506 TL Samsung 840 250 GB

SSD pazarının başlangıç noktasında fiyatlar düşmeye devam ediyor. 250 GB kapasiteli Samsung SSD'de GB başına fiyat 1,78 TL ediyor. 250 GB alan çok sayıda uygulama ve oyun için yeterli.



GÜÇ KAYNAĞI 216 TL Seasonic S12II 80+ Bronze

Performanslı bir sistem toplamak istiyorsanız güç kaynağını ihmal etmeyin. Güçlü bir PSU almanız şart. 500 Watt ve üstü seçenekler işinizi görecektir. Seasonic'in bu modeli son derece sessiz.



KASA 307 TL Cooler Master CM690 II

Cooler Master'ın efsane modeli CM 690'un yeni versiyonu CM 690 II ile soğutma seçeneği geliyor. Orta seviye bir sistem için ideal kasalardan biri ve iç ala hayli geniş.



MONİTÖR 630 TL ViewSonic VX2370SMH-LED

Yıllardır IPS panelli monitörlerin TN panelli ucuz modellerden daha iyi görüntü sunduğunu ifade ettik. Artık 450 TL civarına böyle bir IPS monitör alma imkanınız var.



KLAVYE 183 TL Microsoft SideWinder X6

Harika görünüyor ve hem yazı yazarken hem de oyun oynarken çok iyi sonuçlar veriyor. Çıkanabilir sayısal tuş takımı klavyenin sol veya sağına eklenebiliyor. Gerçek zamanlı makro kayıt desteği de var.



CPU SOĞUTUCUSU 95 TL Cooler Master Hyper T4

Son nesil Soket 1155 işlemcileri bile destekleyen Hyper T4 ile bakır ısı boruları ve çekirdek temas teknolojisi sunuluyor. Aynı zamanda gürültüsüz çalışmayı başarıyor.



ANAKART 870 TL Asus P9X79 PRO

Asus'un X79 yonga setli anakartları piyasayı işgal etti. Çok sayıda farklı model var ve bunların büyük kısmı başarılı. P9X79 PRO da hayli iyi performans sunan modellerden biri.



İŞLEMCI 2.850 TL Intel Core i7-4960X

Önceki seride olduğu gibi altı çekirdek içerdiğinden performans anlamında belirgin bir fark yok ama şu anda alabileceğiniz en hızlı işlemciyi istiyorsanız çözüm bu.



BELLEK 467 TL Kingston HyperX 16 GB

Dört kanal bellek yeniliğini X79 yonga setiyle birlikte kullanmaya başlıyoruz. RAM üreticileri yeni kitleler sunmaya başladı. XMP 1.3 uyumlu bu kitle toplam kapasitesi 16 GB.



EKRAN KARTI 2.633 TL NVIDIA GTX Titan

Bu ekran kartının en yüksek performansı sunduğunu söylemek mümkün değil ama para derti olmayanlar için tavsiye edebileceğimiz en iyi model. Son nesil yüksek oyun performansını olan ve aranan bir seçenek.



DEPOLAMA 1.204 TL Samsung 840 EVO 750 GB

Artık sabit disklerle yaklaşılan kapasitelerde SSD'ler bulabiliyoruz. Etkileyici algoritmalar kullanan 840 EVO performans konusunda da iddialı.



GÜÇ KAYNAĞI 528 TL CM Silent Pro M2 1000W

Cooler Master'ın güç kaynakları bizi etkilemeye devam ediyor. Bu harikalar kutusu çok başarılı özellikler sunuyor ve 80Plus Silver onayı bulunuyor.



KASA 1.202 TL CM Cosmos 2 Ultra

Cooler Master her zaman için etkileyici kasalar tasarlamayı başardı. Bu yeni modelle birlikte bir kez daha farkını ortaya koydu. Pahalı bir kasa ama alma gücünüz varsa bağışlayın olacaksınız.



MONİTÖR 1.475 TL Dell U2713HM 27 inç IPS

Dell'in 27 inç genişlikli üst seviye 2.560 x 1.440 piksel monitörün de maliyet arka plana itiliyor. En yüksek oyun performansını elde edebilmek için çift GeForce GTX Titan kula kullanmanız şart olacak.



KLAVYE 241 TL Tt eSports Challenger PRO

Dört farklı şiddet seviyesinde kırmızı renk aydınlatma sistemi içeren ve 40 makro tuşuyla oyunlarda kolaylık sağlayan bu klavyede ele üfleyen soğutucu bile var.

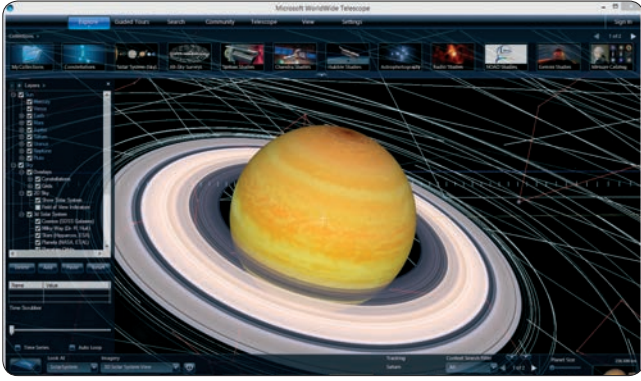


CPU SOĞUTUCUSU 385 TL Corsair Hydro H100i

5 GHz üstü frekanslara çıkmak mümkünken neden daha aza yettiniz? Bu hazır soğutma sisteminin kurulumu kolay ve soğutma performansı oldukça iyi. Aynı zamanda sessiz çalışıyor.



ALİŞVERİŞ REHBERİ



ASTRONOMİ

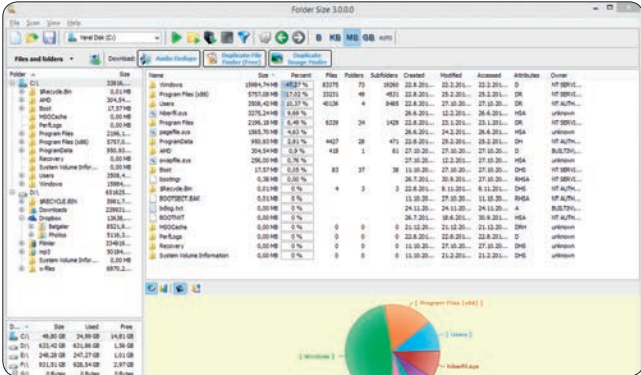
worldwidetelescope.org

WordWide Telescope 5

Yerinizden kalkmadan uzayı keşfetmek için kullanabileceğiniz en ayrıntılı sanal teleskop.

Microsoft tarafından geliştirilen bu sanal teleskop uygulaması, bilgisayar başından kalkmadan evreni keşfetmenize yardımcı oluyor. Fare veya klavyeyi kullanarak gökyüzünde dolaşabilir, gök cisimleri içinde arama yapabilir, yeryüzünde ve uzayda bulunan güçlü teleskoplar tarafından çekilmiş fotoğrafları görebilirsiniz. Hazır turlara katılarak nebularlar, galaksiler ve gezegenler arasında

yolculuğa çıkmak mümkün. Yazılım; Dünya'mızın yanı sıra Güneş'i ve sistemimizdeki diğer gezegenlerle belli başlı uyduları da ziyaret etmenize de olanak tanıyor. 5'inci sürümde Uluslararası Uzay İstasyonu'nun ve Gemini Gözlemevi'nin ayrıntılı modellerini görme, kendi 3B modellerinizi yükleme gibi yeni özellikler eklenmiş; grafiklerin gerçekçiliği artırılmış.



SİSTEM ARACI

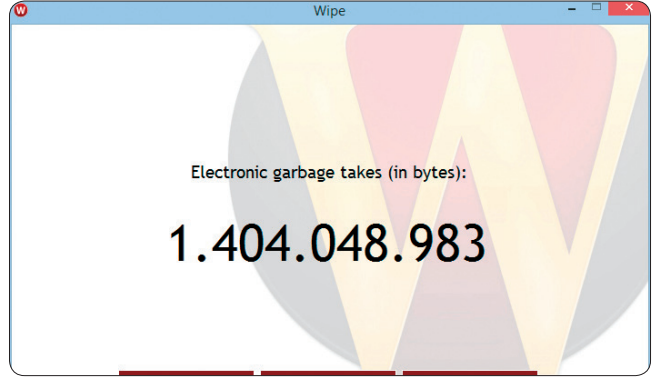
http://git.pcnet.com.tr/fsize

Folder Size

Diskinizi temizlemenin ilk adımı olarak en çok yer kaplayan klasörleri tespit edin.

Sabit diskinizde yer açmak ve gereksiz yer kaplayan dosyaları silmek için önce yapmanız gereken şey, en çok yer kaplayan klasörlerin hangileri olduğunu öğrenmek. Folder Size bu konuda size yardımcı olabilir. Taramak istediğiniz sürücüyü veya ana klasörü seçtikten sonra karşınıza en büyük öğelerin listesi gelecek. Alt kısmındaki dairesel grafikte de dosya türleri sıralanacak. Program

Files gibi büyükçe görünen bir bölüme tıklayarak içindeki öğelerle ilgili bilgi alabilirsiniz. Folder Size, listedeki öğeleri en dosya veya alt klasör sayısına göre de sıralayabiliyor. Dairesel grafiği çubuk grafiğe dönüştürmek ve JPEG biçiminde kaydetmek de mümkün. Son sürümüne aynı anda birden fazla konumu tarama, ok düşmelerini kullanarak geri ve ileri gitme gibi yenilikler eklenmiş.



SİSTEM TEMİZLİĞİ

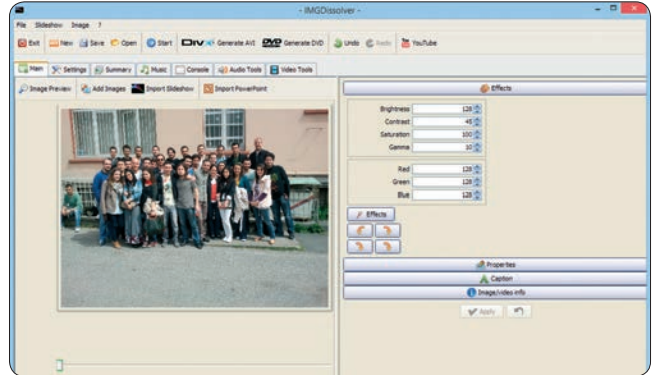
www.privacyroot.com

Wipe

Popüler yazılımların yarattığı gereksiz dosyaları temizleyerek kaç bayt kazanabilirsiniz?

Alışık olmadığımız bir arayüze sahip olan Wipe, yazılımı çalıştırdığınızda sisteminizden kaç bayt büyüklüğünde "elektronik çöp" temizleyebileceğini gösteriyor. Tabii bayt çok küçük bir alanı ifade ettiğinden göreceğiniz sayı da çok büyük olacak. Hesaplama yapıldıktan sonra "Details" düğmesine tıklayarak yapılacak temizliğin ayrıntılarını görebilir, temizlenmesini istemediğiniz alanların

işaretlerini kaldırabilirsiniz. Yazılım, Windows'tan Chrome'a, Adobe Reader'dan WinRAR'a kadar birçok popüler yazılımın ürettiği geçici ve gereksiz dosyaları temizleyebiliyor. Temizliği başlatmak için "Delete!" düğmesine tıklamak yeterli. Wipe'ı ilk açtığınızda Türkçe açılacak ama otomatik çeviri o kadar kötü ki "Orijinal İngilizce metni geçmek istiyorsanız tıklayınız" a tıklayarak İngilizceye geçmenizi öneririz.



SLAYT GÖSTERİSİ

sites.google.com/site/imgdissolver

IMGDisolver

Fotoğraflarınızı slayt gösterilerine dönüştürüp DVD'ye yazın veya YouTube'a yükleyin.

Dijital fotoğraflarınızı zahmetsizce ve sık bir şekilde sergilemenin en iyi yollarından biri slayt gösterisi hazırlamak. IMGDisolver, bu işi sizin için kolaylaştırmaya çalışıyor. Kullanışlı özelliklerle dolu bu yazılımda slayt gösterinize fon müziği eklemek, fotoğraflar üzerine konuşma kaydetmek, geçiş efektleri eklemek mümkün. Hazırladığınız slayt gösterisini DivX AVI dosyası veya DVD olarak kaydede-

bilir, isterseniz doğrudan YouTube'a yükleyebilirsiniz. Fotoğraflara kısa açıklamalar yazmak isterseniz onları da tepeye, ortaya veya alta yerleştirip yazı tipini belirlemeniz olası. Slayt gösterinize eklemek üzere PowerPoint sunumlarını içe alabilir veya videolardan anlık görüntü kaydedebilirsiniz. Özellik fazlalığı yüzünden IMGDisolver arayüzünün biraz karmaşık görüldüğünü belirtelim.



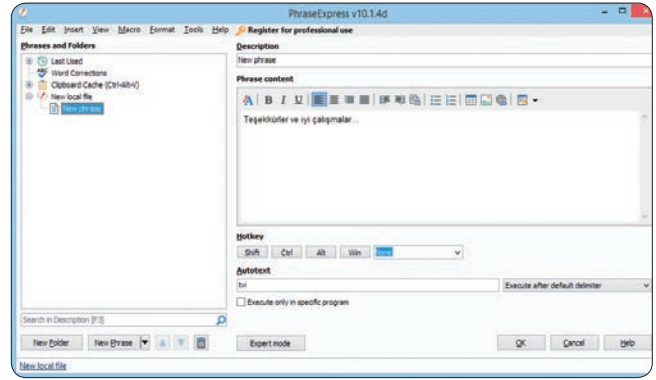
OYUN <http://git.pcnet.com.tr/taod>

The Art of Dying

Bu aşırı zor oyunda önemli olan kaç kere öldüğünüz değil, sonunda oyunu bitirip bitiremediğiniz.

Zor oyunlardan zevk alıyorsanız The Art of Dying'in (Ölme Sanatı) sizi çekeceği kesin. Tek bir geliştiricinin elinden çıkan bu platform oyununda deneyebileceğiniz iki zorluk derecesi var: "çok zor" ve "inanılmaz derecede aşırı zor". Biz kolay olanında bile oyunu bitiremedik. Altı seviyeden oluşan oyunda amacınız yeterince hazine toplayıp seviye sonundaki kapıyı açmak. Bunu

yapmaya çalışırken defalarca öleceksiniz. Sağ-sol ok tuşlarıyla koşmak, yukarı ok tuşuyla kapıyı açmak, aşağı ok tuşuyla eğilmek, A tuşuyla zıplamak ve S ile saldırarak yapabileceğiniz kombinler de var. Seviye editörünü kullanarak kendi seviyelerinizi de tasarlayıp paylaşabilirsiniz. Oyun açık kaynaklı ve gamepad'leri de destekliyor.



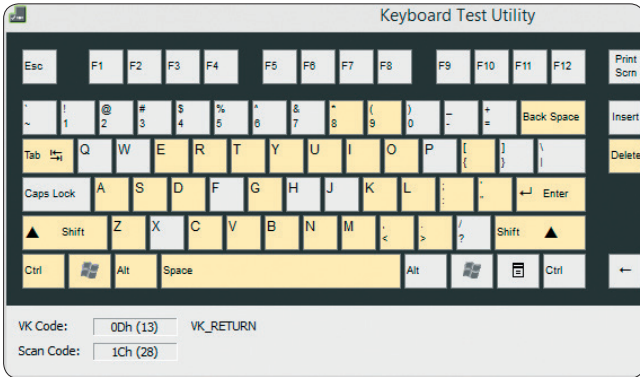
YAZIM ARACI www.phraseexpress.com

PhraseExpress

Aynı cümleyi tekrar tekrar yazarak vakit kaybetmek istemiyorsanız kısayollar oluşturabilirsiniz.

İşiniz gereği bazı cümleleri hep aynen yazmak zorundaysanız veya yazışırken belli kalıpları sık sık kullanıyorsanız PhraseExpress bunları otomatikleştirerek size zaman kazandırabilir. Yazılımı kurduktan sonra "New Phrase" düğmesine tıklayıp kalibınıza bir isim verin ve "Phrase content" kutusuna kalibınızın tamamını yazın. Bu kalıbı yazılarınıza eklemek için iki seçeneğiniz var:

Hotkey kısmını kullanarak bir klavye kısayolu oluşturabilir veya Autotext kutusuna kısa bir metin yazabilirsiniz. Örneğimizde "Teşekkürler ve iyi çalışmalar..." metni için Autotext'i "tvi" olarak belirledik. Bundan sonra herhangi bir yere tvi yazıp boşluğa bastığımızda bu kısaltma otomatik olarak istediğimiz metinle değiştirilecek. Son sürüme bir Outlook eklentisi de eklenmiş.



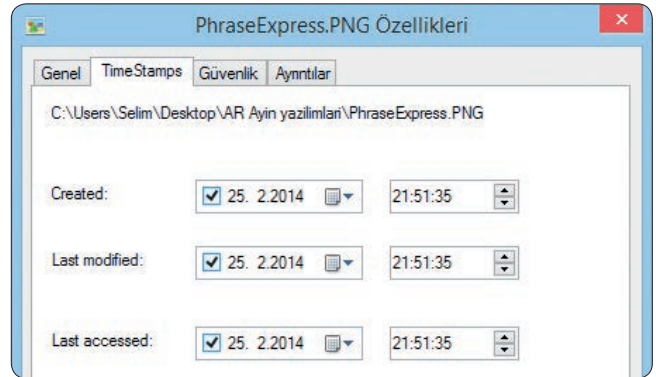
SORUN GİDERME <http://git.pcnet.com.tr/ktu>

Keyboard Test Utility

Klavyenizdeki bazı tuşlarda sorun olduğunu düşünüyorsanız önce bu yazılımla test edin.

Klavyenizdeki bir veya birkaç tuşta sorun olduğunu mu düşünüyorsunuz? Windows'un bastığınız tuşları doğru algılayıp algılamadığını bu basit araçla test edebilirsiniz. Kurulum gerektirmeyen Keyboard Test Utility'yi çalıştırdığınızda karşınıza bir sanal klavye görüntüsü gelecek. Bastığınız her tuşun rengi sarıya dönecek ve alt kısımda o tuşun sanal tuş kodu (VK code) ve tuşa bastığınızda

bilgisayara gönderilen tarama kodu (scan code) belirecek. Sanal klavyeyi sıfırlamak için "Reset" düğmesini kullanabilirsiniz. Ekrandaki klavye İngilizce ama siz Türkçe tuşlara bastığınızda yine aynı konumdaki tuşun yandığını göreceksiniz. Bastığınız bir tuş tepki vermiyorsa tuş klavyeden dikkatle sökerek basınçlı hava spreyi veya alkolü pamukla temizlemeyi deneyebilirsiniz.



ZAMAN DAMGASI <http://git.pcnet.com.tr/skt>

SKTimeStamp

Amacınız ne olursa olsun, dosyaların değiştirilme tarihiyle oynamak istiyorsanız bu araç size göre.

Windows'un dosya tarihleri konusunda ne kadar katı olduğunu biliyorsunuzdur. Dosyaların oluşturma, değiştirme ve son erişim tarihlerini değiştirmenin mümkün olduğu herkesçe bilirse de Windows bunları sıradan kullanıcıların yapmasına izin vermiyor. SKTimeStamp adlı kabuk uzantısı, "zaman damgası" adı verilen bu değerleri değiştirmenize izin veriyor. Uzantıyı

kurduktan sonra Windows Gezgini'nde herhangi bir dosyaya sağ tıklayıp "Özellikler"e girdiğinizde TimeStamps adlı yeni bir sekme göreceksiniz. Değiştirmek istediğiniz oluşturma, son değişiklik ve son erişim tarihlerini buraya girdikten sonra "Touch"ı tıklayın. Artık arkadaşlarınızı mı şaşırtırsınız yoksa projeyi vaktinde bitirdiğinizi mi iddia edersiniz, orası bizi ilgilendirmez.

MESAJLAŞMA www.tictoc.com.tr

TicToc

Mobil mesajlaşmada rekabet büyüyor.

B Mobil mesajlaşma uygulamalarına bir alternatif daha geldi. Türkiye'ye yeni giren Kore menşeli TicToc, dünya çapında 15 milyon kullanıcıya sahip. TicToc, ücretsiz mesajlaşma ve konuşma imkânı sağlamanın yanı sıra, dünyanın her yerindeki kişilerle sesli arama seçeneğini görüntü ve ses kalitesiyle daha keyifli hale getiriyor. Kullanıcılar isterlerse mesajlarda kullanılan resimleri, videoları ve diğer tüm dosyaları TicTocbox'a kaydederek bilgisayardan veya mobil cihazdan istedikleri dosyaya kolayca ulaşabiliyor. TicToc sayesinde, kullanıcının bilgisayarda başlattığı sohbet mobil cihazı üzerinden devam edebilmesi mümkün. TicToc, bilgisayarda sohbet geçmişini tutmayarak kişisel veri gizliliğini de artırıyor. TicTocID özelliğiyle telefon rehberinde bulunmayan kişilerle de

mesajlaşma imkânı sunan uygulama, sohbete başlamak için cep telefonu numarası verme zorunluluğunu da ortadan kaldırıyor. TicToc, gizlilik politikası gereği kullanıcılar arasında geçen mesajlaşmaları sunucularında saklamıyor. Gönderilen mesaj alıcı uygulamaya iletilmediği anda TicToc sunucularından siliniyor ve ulaşamaz hale geliyor. Bu yüzden yeni bir cihaz geçerseniz mesajlaşma geçmişinizi aktarmanız mümkün değil.

Sohbet esnasında metin ve fotoğraf dışında ses kaydı, kişi bilgisi, konum, Facebook fotoğrafı ve TicTocbox'a daha önce yüklenmiş dosyaları paylaşmak mümkün. Walk&Talk özelliğiyle yürürken bile sohbet edilebiliyor. Bu özelliği açtığınızda ekranın arka planına kameradan alınan görüntü geliyor ki önünüzdeki bir şeye takılıp düşmeyesiniz. TicToc kullanıcıları kendi çıkartma-



rını (sticker) yaratabiliyor, YouTube ve Alkışlarla Yaşıyorum gibi mecralardan içerik paylaşabiliyor.



Bilgi





Platform: iPhone, Android, Windows
Fiyat: Bedava
Geliştirici: SK Planet

SEYAHAT www.fotopedia.com/products

Fotopedia

Rüyalarınıza girecek yerleri keşfedin.

Platform: iPhone, iPad Fiyatı: Bedava Geliştirici: Fotonauts Inc.

T atil planlarınızı yapmaya başladınız mı? Yer yüzünde görmeye değer o kadar çok yer var ki hepsini gezmeye ne maddi olanaklarımız ne de vaktimiz yeter, ama seçtiğiniz birkaç tanesini görmeyi hedef olarak belirleyebilirsiniz. Hatta bu imkânınız olmasa bile seyahat fantezileri kurmamak için hiçbir sebep yok. Fotopedia uygulaması, dünyanın her yanından dikkat çekici noktaları bir dergi formatında bir araya getiriyor. Her makaleye dikkat çekici fotoğraflar ve açıklayıcı yazılar eşlik ediyor. İngilizce dışında birçok dil de destekleniyor ama maalesef Türkçe yok. Ana ekrandaki başlıklardan biri dikkatinizi çekmezse alt taraftaki arama düğmesine dokunarak aklınızdaki bir yeri aratabilirsiniz. Dünya simgesine dokunursanız bulunduğunuz konuma yakın, görülmeye değer yerler, manza-



ralar ve makaleler harita üzerinde görünecek. Biz İstanbul'da epey içerik tespit ettik. Harita üzerinde dolaşarak farklı yerlere de göz atabilirsiniz. iPad sürümünü kullanırsanız kendi fotoğrafı hikâyelerinizi de gönderebilirsiniz.



EMLAK ARAMA www.emlakjet.com

emlakjet.com

Kiralık ve satılık emlak aramak artık çok kolay.

Platform: iPhone, Android, iPad Fiyatı: Bedava Geliştirici: emlakjet.com

E mlakjet.com, gayrimenkul arayanların, satmak ya da kiraya vermek isteyenlerin hayatını kolaylaştıracak çözümler sunuyor. Gayrimenkul arayanlara cazip kolaylıklar sağlayan emlakjet.com'un mobil uygulamalarında kullanıcılar, hızlı ve etkili bir şekilde aradıkları ilana ulaşmalarının yanı sıra, emlak sektöründeki en güncel haberleri okuyabiliyor, kredi hesaplamayı güncel faiz oranlarıyla yapabiliyorlar. İstedikleriniz özelliklere göre satılık veya kiralık emlak aramak çok kolay olduğu gibi, ilan sahibini tek bir dokunuşla arayabilmeniz de mümkün. emlakjet.com'un kurumsal üyeleri mobil uygulamalardan ilanlarını güncelleyip öne çıkarabiliyor, müşterilerinin mesajlarını okuyup onlara cevap yazabiliyorlar. emlakjet.com'un



mobil uygulamasında bulunan ve Türkiye'de bir ilk olan özellikle, ev sahipleri ve emlak firmaları akıllı telefonlar ve tabletlerden gayrimenkulün fotoğraflarını çekerek anında ilanı tanımlayıp yayına alabiliyor.



OYUN

www.nyamyam.com

Tengami

Japon masallarında geçen, gizemli bir macera oyunu.

Ş Dokunmatik ekranların nimetleri sayesinde yeniden canlanan macera (adventure) oyunları böylece yeni nesle de ulaştı.

Tengami, eski ve karanlık Japon masallarının dünyasında geçen, gizemli bir macera oyunu. Grafik tarzını geleneksel Japon resim ve eliş sanatlarından alan oyun, Türkiye'de çok popüler olmasa da mutlaka tanıyacağınız "açılır kitap" tarzı bir dünyada ilerliyor. Bulmacaları çözmek ve sırları keşfetmek için bu üç boyutlu dünyadaki parçaları katlayacak, çekecek, çevirip bükceksiniz. Katlanmış kâğıtların altına gizlenmiş geçitler, sayfayı çevirince karşınıza gelen yeni sahneler Tengami'de olağan şeyler.

Tengami'nin güzel bir yanı da Türkçe desteğinin olması. Oyunda fazla konuşma yok ama en azından ne yaptığınızı anlamak adına Türkçe

metinlerle karşılaşmak rahatlatıcı. Oyunun görselliği ve müzikleri o kadar başarılı ki bir bulmacayı çözmek için üç ekran geri gitmeniz gerektiğinde bile hayıflanmıyor, manzaranın tadını çıkarıyorsunuz. Gerçi samuray dostumuzun yavaş yürüyüşü bazen can sıkıyor değil.

Oyundaki bulmacaların çoğu eski nesil macera oyunlarını hatırlatsa da Tengami'nin özgün oyun mekaniklerinden ve atmosferinden faydalanan daha keyifli bulmacalar da var. Etkileşimde bulunmanız gereken noktalar genellikle özel efektlerle kendini belli ediyor. Görsel açıdan başarılı olmakla beraber hikâyeyi çok tuttuğumuzu söyleyemeyeceğiz. Bulmacalar genel olarak fazla zor değil ve oyunu yaklaşık iki saatte bitirmek mümkün. Gelecek güncellemeyle oyun içi ipuçları da eklenecek ama şimdilik takıldığınız noktalarda git.



pcnet.com.tr/sb adresindeki ipuçlarına bakmak isteyebilirsiniz. Oyunun Windows sürümü de yolda.

PC net puanı



Bilgi



Platform: iPhone, iPad
Fiyat: 8,99 TL
Geliştirici: Nyamyam

SANAL GERÇEKLİK

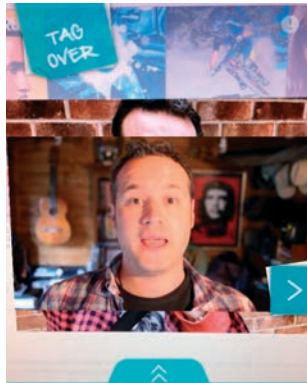
www.taggarapp.com

Taggar

Sevdiğiniz şeyleri gizli fotoğraflarla etiketleyin.

Platform: iPhone Fiyatı: Bedava Geliştirici: Taggar Ltd

T aggar, etrafınızdaki nesneleri ve resimleri gizlice etiketleyip sadece bu uygulama üzerinden keşfedilen mesajlar bırakmanızı sağlayan, ilginç bir sanal gerçeklik uygulaması. Telefonunuzun kamerasını Taggar ile önceden etiketlenmiş bir nesneye doğrulttuğunuzda o nesneyi etiketleyen kişinin belirlediği video, fotoğraf veya çizim karşınıza geliyor. Uygulamanın nasıl çalıştığını görmek için önce www.taggarapp.com adresindeki örnek fotoğrafları denemenizi öneririz. Mantığı anladıktan sonra kendi etiketlerinizi de oluşturabilirsiniz. Tek şart, etiketlenecek nesnenin dikdörtgen şeklinde olması. Örneğin sevdiğiniz albüm veya film kutusunun, Facebook fotoğrafının veya kitap kapağının ardına gizleyeceğinizi mesajınızı sadece o nesneye sahip



olanlarla paylaşabilirsiniz. Şimdilik etiketlenmiş çok fazla içerik olmasa da fikir gerçekten güzel ve bir arkadaş grubuyla uygulamayı kullanmaya başlarsanız ilginç sonular alabilirsiniz. Uygulamanın Android sürümü de yakında çıkacak.



PLANLAMA

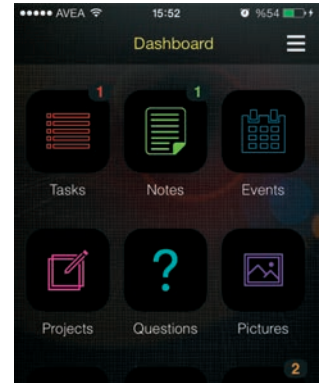
www.vizilife.com

Vizilife

Yaşamınızı görsel bir şekilde planlayın.

Platform: iPhone, Android, Windows Phone Fiyatı: Bedava Geliştirici: BrilliSoft

K endisini "görsel yaşam planlama aracı" olarak tanıtan Vizilife, dijital yaşamınızın farklı öğelerini tek bir noktada bir araya getirmeyi amaçlıyor. Görev, not, etkinlik, proje, soru, fotoğraf, sesli not ve kişilerinizi Vizilife'a kaydedebilirsiniz. Her öğe için animatör oluşturmak mümkün. Ayrıca öğelere açıklama, web adresi, önem derecesi ve konum ekleyebilirsiniz. Vizilife'ı farklı kılan, çeşitli öğeler birbirine bağlayabiliyor olmanız. Örneğin katılacak kişileri, mekân fotoğraflarını ve haritayı eklediğiniz bir etkinlik animatörüne oluşturabilir, daha sonra tüm bu öğelere tek bir noktadan erişebilirsiniz. Bir çalışma arkadaşınızı mı arayacaksınız? People (Kişiler) bölümünden o arkadaşınızı bularak bağlı olduğu tüm işleri görebilir, aramışken onları da hatırlatabilir-



lirsiniz. Uygulamanın güzel bir yanı da tüm öğeleri parolayla koruyabilmeniz. Böylece, standart uygulamalara kaydetmek çekindiğiniz bilgileri Vizilife'a girebilirsiniz. Yakında Windows 8 masaüstü sürümü de çıkacak.



AYIN WEB SİTELERİ

Hazırlayan: Can Barış ÇEVİK

YABANCI DİL

Duolingo

www.duolingo.com

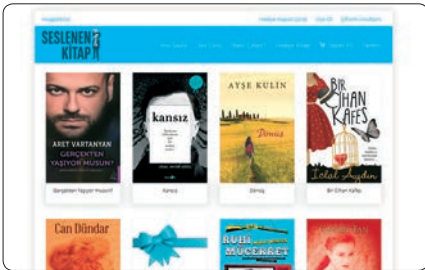
Emlak aramanın yeni yolu

Bilgisayar, akıllı telefon ve tabletinizde size yabancı dil öğreten bir yardımcıya ne dersiniz? App Store'da Yılın Uygulaması, Google Play'de En İyilerin En İyisi ödülleriyle sahip Duolingo tam da bunu yapıyor. Hem bilgisayarınızda kullanabildiğiniz hem de hareket halindeyken mobil cihazlarınızdan ulaşabildiğiniz Duolingo ile İngilizce öğrenebileceğiniz gibi diğer İngilizceye hâkimseniz İspanyolca, Fransızca, Almanca, İtalyanca ve Portekizce de öğrenebilirsiniz.

Oyunlaştırılmış bir yöntemle ve üniversite düzeyinde eğitim iddiasıyla bağımlılık yapan Duolingo'nun en güzel özelliği de ücretsiz olması ve kullanıcılarına hiç reklam göstermemesi. Duolingo'nun geliştiricileri kullanıcılardan herhangi bir ücret talep etmeden ve reklam göstermeden farklı bir gelir modeli geliştirerek siteyi kullanıcı dostu yapmayı başarmış. Site sayesinde bir dili öğrendiğinizde Duolingo'nun iş ortaklarının metinlerini çeviriyorsunuz. Bu sayede şirket para kazanırken siz de eğitiminizi daha rekabetçi şekilde gerçekleştirebiliyorsunuz. Bu sayede hem keyifli bir siteden gerçek anlamıyla ücretsiz yararlanıyorsunuz hem de bu hizmeti sağlayan şirket kazanıyor.

MOBİL UYGULAMALARI KULLANIN

Duolingo, mobil cihazlarla zamanınızı oyun oynayarak geçirmekten daha fazlasını sağlamanızı amaçlıyor. Otobüste, doktor randevunuzda, kafede; yani herhangi bir ortamda boş zamanınızı değerlendirmek isterseniz Duolingo uygulamasını açmanız yeterli.



EDEBİYAT

Seslenen Kitap

www.seslenenkitap.com

Kitap okumak için zaman bulamayanlar için kitapları seslendiren site, ülkemizde çok da popüler olmayan sesli kitaplara yeni bir boyut kazandırıyor. Kitapları hem bilgisayarınızdan hem de mobil cihazlarınızdan dinleyebilirken bazı kitapları da yazarlarının sesinden dinleyeceksiniz. Sitedeki kitaplar güncel ve seslendirmeler de profesyonel olduğu için sitedeki kitapları ücreti karşılığında ulaşabiliyorsunuz. Ayşe Kulin, Can Dündar, Canan Tan, Hasan Ali Toptaş ve Tuba Ünsal gibi isimler kitapları seslendirdiği için eserler arşivlik hale geliyor. Sitedeki kitap sayısı şu anda sadece 18 ama bu sayı zamanla artacaktır. Fiyatlar 5 TL ile 35 TL arasında değişiyor. Satın almadan önce birkaç dakikalık örnekleri dinleyebilirsiniz.



SEYAHAT

Gezilmesi Gereken Yerler

www.gezilmesigerekenyerler.com

Havaların ısınmaya başladığı şu günlerde yurtiçinde küçük kaçamaklar planlayacaksanız Gezilmesi Gereken Yerler tam size göre. Sadece ülkemizdeki tatil rotalarını inceleyen sitede yurtdışındaki durakların değil, ülkemizin güzelliklerinin öne çıkarıldığını göreceksiniz. Gerek doğasıyla gerekse de kültürel zenginliğiyle tarihte önemli bir yeri olan Türkiye ve Anadolu topraklarında nereleri gezmeniz gerektiğiyle ilgili siteyi bir referans noktası olarak görebilirsiniz. Gezilmesi Gereken Yerler'deki içeriklerin hepsi sitenin editörleri tarafından gezilerek yazılıyor. Dolayısıyla sitede göreceğiniz içeriklerin hepsi özgün ve değerli. Gezilmesi Gereken Yerler'de tatil yerleri, tarihi mekânlar gibi başlıklarda içerikler yer alıyor.



TEKNOLOJİ

Grafikerler.org

www.grafikerler.org

2007 yılında kurulan Grafikerler.org, uzun süredir yayın hayatını devam ettiren bir site. Site aynı dalda çalışan grafikerleri bir araya getirerek sektördeki bilgi birikiminin paylaşılmasını ve artırılmasını amaçlamış. Bu bağlamda da site, forum bölümüyle desteklenmiş. Bu sayede grafikerler, forumda bilmedikleri konuları öğrenebilir, kendi çalışmalarını paylaşabilir ve projeleri için destek olacak kişileri bulup farklı iş projeleri geliştirebilir. Zaten şu anda Grafikerler.org'un 140.000'e yakın üyesi forumda paylaşımda bulunmakta. Eğer siz de grafikerseniz ya da projeleriniz için grafikerlere ihtiyaç duyuyorsanız siteden faydalanabilirsiniz. Ayrıca sadece grafikerlere yönelik bir kariyer bölümünün de olduğunu altını çizelim.

Anasayfa

Aktivite

Tartışma

maxc0der

1

0

Lingot dükkanı

İngilizce dili gelişimi

9

10

2240 Puan

k

1129 Kelime

Becerilerini güçlendir

Liderlik sıralaması

Bu hafta

Bu ay

Tüm zamanlar

maxc0der	2240 XP
Cancevik	90 XP
ademaip	12 XP
mehmet.mur	0 XP
tahaozket	0 XP

Facebook'ta daha fazla arkadaş bul

Temeller 1

Temeller 2

İfadeler

Yemekler

Hayvanlar

Çocuklar

Sahiplik

Nesn. Adl

SPONSORLAR DESTEKLİYOR
Duolingo'nun sponsorları arasında son dönemde Apple'ın kurucusu Steve Jobs rolüyle beyaz perdeye gelen Ashton Kutcher da var. Duolingo ile yabancı dil öğrenen kullanıcılar BuzzFeed ve CNN gibi önemli kaynakların içeriklerini çevirerek alıştırma yapıyor.

SOSYAL YANI DA VAR
Oyunlaştırılmış Duolingo'da hesap açtığınızda arkadaşlarınızı da listenize ekleyebilirsiniz. Sosyal ağ sitelerindeki gibi bir arkadaşlık sistemi yerine birbirinizin puanlarını görmeniz sağlanmış. Bu sayede Duolingo sizi motive ederek çalışmanızı amaçlıyor.

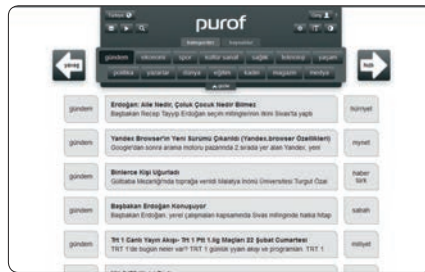


TARIM

Ziraattube

www.ziraattube.com

Bir ziraat mühendisi tarafından hazırlanan Ziraattube.com, tarım ve hayvancılıkla uğraşan çiftçilerin modern yöntemleri kullanmaları ve bilgilerindeki eksiklerin giderilmesi için oluşturulmuş. Ziraattube'daki amaç çiftçi ve hayvancıların bilgilendirilerek daha iyi tarım ve hayvancılık yapmalarının sağlanması. Geniş bir içeriğe sahip site; yıllardır süregelen yanlış tarım uygulamaları, gereksiz ilaç kullanımından kaynaklanan toprakların verimini kaybetmesiyle toprakların hastalanması gibi şeylerin önüne geçilmesi için doğru bilgilendirmeyi amaçlıyor. Özellikle GDO'lu ürünlere karşı oluşan tepkiyle birlikte organik tarıma ilginin artmasıyla hem tüketicilerin hem de özellikle çiftçi ve hayvancıların faydalanabileceği bir site olarak Ziraattube karşımıza çıkıyor.



HABER

Purof

www.purof.com

Purof.com; haberleri okumak için fazla vakti olmayan fakat gündemden de uzak kalmak istemeyen kullanıcılar için basitleştirilmiş bir filtreleme sistemi sunuyor. RSS sistemiyle haberler kaynaklardan seçilerek sitede sunuluyor. Purof'ta ister gündem, ekonomi, spor gibi kategorilerde filtreleme yaparak ilgilendiğiniz haberleri görebilir; isterseniz de Hürriyet, Radikal, CNN Türk gibi kaynaklarla akışı özelleştirebilirsiniz. Bu sayede zamanınız yokken ya da internet hızınız düşükken sadece ilgilendiğiniz haberleri görüp sitelere nokta atışı şekilde ulaşabiliyorsunuz. Umuyoruz ki önümüzdeki dönemde kategorileri gördüğümüz siyah renk yerine daha iyi açıcı, ayırt edici renkler görürüz ve yurtdışındaki önemli kaynaklara da Purof'tan ulaşabiliriz.



BLOG

Karadenizli

www.karadenizli.biz

Cemal Kesik, öğrencileriyle paylaşmak için 15 yıldır topladığı notlarını bir blogda paylaşmaya karar vermiş ve Karadenizli.biz'i hayata geçirmiş. Sitede bilimsel yazılar, akıl oyunları ve ilginç bilgiler yer alıyor. Siteyi öğrencilerinin kitap okuma alışkanlığı kazanması için kuran Cemal Kesik, bu bağlamda da ilginç bilgiler paylaşıyor. Ajandasında biriktirdiklerini paylaşan Kesik, ayrıca paylaştığı haberleri kısa tutarken haberin bulunduğu kaynakları da referans olarak göstermiş. Bu sayede bir haberi beğendiğinizde Popular Science gibi kaynaklarda ne zaman yayınlandığını görebilir ve ilginizi çeken konuları daha detaylı şekilde inceleyebilirsiniz. Ayrıca siteyi öğrenim çağındaki çocuğunuz ya da kardeşinizle de paylaşabilirsiniz.



En gerekli bedava uygulamalar

En bilindik uygulamaları muhtemelen telefon ve tabletinizde kullanıyorsunuzdur ama en iyilerini kullanmıyor olabilirsiniz. İhtiyacınızın olduğunu sizin bile bilmediğiniz harika uygulamaları ortaya çıkarıyoruz.

Ister telefonunuzu veya tabletinizi yeni almış olun ister yıllardır aynı cihazı kullanın, hâlâ farkında olmadığınız birçok harika uygulama var. Cihazınızda gizli kalmış özellikleri ortaya çıkararak onları daha kolay kullanılacak ve eğlenceli hale getirebilecek uygulama ve widget'lar mevcut ama bu değerli taşları bulmak her zaman kolay olmuyor. Apple ve Android için yapılan milyonlarca uygulama

içinde genellikle en iyi olanlar kalabalıkta kayboluyor. Bu dosyamızda en iyi ücretsiz uygulamaları öne çıkararak, telefon ve tabletlerinizdeki gerçek potansiyeli fark etmenize yardımcı olacağız. Cihazınızın işletim sistemi ne olursa olsun yalnızca kendinize özel bölümü okuyup bırakmayın, çünkü çoğu paragrafın son cümlesinde o uygulamanın alternatif iOS veya Android linkini de bulacaksınız.

BEDAVA ANDROID TABLET UYGULAMALARI

Birçok Android uygulaması tabletler için değil, telefonlar için tasarlanmıştır. Bu da çoğu uygulamanın küçük ekranlar için tasarlandığı ve daha büyük ekranlarda gösterildiklerinde daha kötü görüneceği anlamına gelir. Android tablet kullananlar için önerdiğimiz bu bölümdeki uygulamaların hepsi tabletlere özel olarak tasarlanmış.

OFİS BELGELERİNİ AÇIP DÜZENLEYİN

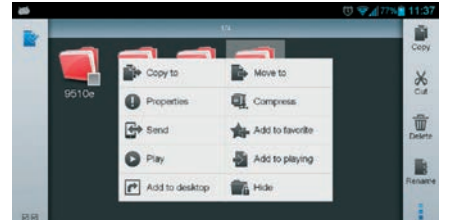
Kingsoft Office (<http://git.pcnet.com.tr/pd>) tabletlerde çalışabilen başarılı bir Android ofis uygulaması. Arayüzü oldukça basit. Büyük, parmak dostu düğmeleri karmaşık dosyalarda bile çalışmayı oldukça kolay hale getiriyor. Uygulama Word, PowerPoint ve Excel dosyalarını açabiliyor. Dropbox, Google Drive veya SkyDrive hesaplarınıza bağlayarak buralarda dosya depolayabiliyor. iOS sürümü de <http://git.pcnet.com.tr/pe> adresinde mevcut.



Kingsoft Office ile Word, PowerPoint ve Excel belgelerini Android tabletinizle düzenleyin.

PC'NİZDEKİ DOSYALARA KABLOSUZ ULAŞIN

Bilgisayarınızdaki dosyalara Android tabletiniz üzerinden ulaşmak o kadar da kolay değil. ES Dosya Yöneticisi (<http://git.pcnet.com.tr/pf>) bu işi yapmanıza olanak tanıyor, ayrıca video ve ses dosyalarını tabletiniz üzerinden oynatmanızı sağlıyor. Bilgisayarınıza ulaşmak için aynı Wi-Fi ağında olduğunuzdan emin olun ve uygulamayı açıp LAN düğmesine dokununuz.

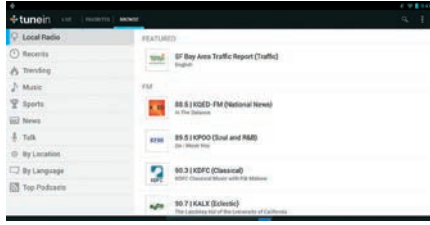


ES Dosya Yöneticisi'ni kullanarak tablet ve bilgisayarınızdaki dosya ve klasörler arasında dolaşabilirsiniz.

İSTEDİĞİNİZ RADYO İSTASYONUNU DİNLEYİN

Evinde elektronik bir radyo olan kaldı mı bilmiyoruz ama radyo istasyonları kesinlikle

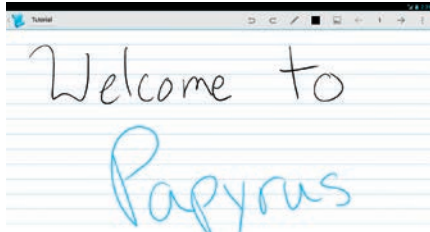
ölmüş değil. Tuneln Radio (<http://git.pcnet.com.tr/pg>), dünya çapında birçok radyoyu kapsayarak nerede olursanız olun müzik yayınlarını, spor kanallarını ve sohbetleri dinlemenize olanak sağlıyor. Uygulamayı açın, Browse düğmesine dokununca dinlenebilen istasyonları göreceksiniz. Local Radio'yu seçerek yerel istasyonları (genelde Türkçe yayın yapan) görebilirsiniz. Tanıdığınız radyoları bulmak için iyi bir yöntem. Arama seçeneğini kullanarak türe veya konuma göre aramalar yapıp dünya üzerindeki binlerce radyo istasyonu arasından istediğinizi dinleyebilirsiniz. iPhone ve iPad sürümleri de <http://tunein.com/get-tunein/> adresinde mevcut.



Tuneln Radio ile yeni radyo istasyonları keşfedin veya en sevdiğiniz radyoları dinleyin.

HER ŞEYİ NOT ALIN

Birçok kötü not tutma uygulaması arasından sıyrılan Papyrus (<http://git.pcnet.com.tr/ph>) kullanımı kolay ve oldukça iyi tasarlanmış bir uygulama. Aldığınız notların üzerine parmağınızla yazı yazabilir, hatta bazı Samsung tabletlerle gelen S Pen'i de kullanabilirsiniz. Uygulama oldukça hızlı ve doğru çalışıyor. Notlarınızı kolaylıkla PDF veya JPEG olarak kaydedip paylaşabilirsiniz.



Papyrus ile tabletinizi not defteri gibi kullanarak hızlı notlar karalayın.

GELEN KUTUNUZU GÜZELLEŞTİRİN

Özellikle tabletler için tasarlanan Molto (<http://git.pcnet.com.tr/pi>) gelen kutunuzda neler olduğunu küçük kutularla gösteriyor. E-posta listesini aşağı kaydırarak gelen mesajları cevaplayabilir, iletilebilir, arşivleyebilir veya işaretleyebilirsiniz. Yukarı doğru kaydırarak e-postalarınıza hızlıca göz atabilirsiniz. Molto'yu Facebook hesabınıza bağlarsanız arkadaşlarınızın son yüklediği fotoğraflara ayrılmış bir Gelen Kutusu'na da sahip olursunuz. iOS sürümü <http://git.pcnet.com.tr/pj> adresinde.

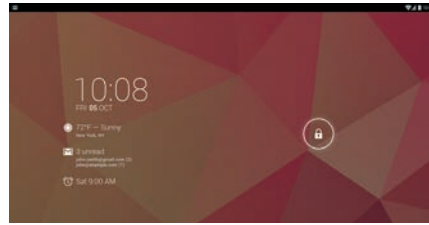
YAZMA HIZINIZI ARTIRIN

Dokunmatik ekranların yazı yazmak için ideal olduklarını söyleyemeyiz ama ücretsiz Google Klavye ile (<http://git.pcnet.com.tr/pk>) daha hızlı yazı yazabileceksiniz. Tuşlara tek tek basmak yerine parmağınızı ekran

üzerinden kaldırmadan harfler arasında kaydırarak yazı yazabileceksiniz. Örneğin "bir" kelimesini yazmak için parmağınızı b, i ve r harfi üzerinden kaydırıp sonra ekrandan çekebilirsiniz. Alışması biraz zaman alsa da bir süre sonra epey hızlandığınızı fark edeceksiniz. Türkçe desteği mükemmel olmasa da mevcut.

KULLANIŞLI WIDGET'LAR EKLEYİN

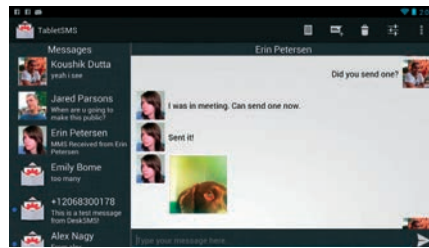
Android tabletinizde hazır olarak gelen birçok widget çirkin görünüyör olabilir. DashClock (<http://git.pcnet.com.tr/pl>) daha çekici ve gerçekten de kullanışlı bilgiler sunuyor. Widget'ı sadece saati gösterecek şekilde ayarlayabilir veya hava durumu, e-posta bildirimleri ve ajandanızdaki faaliyetlerinizi de gösterecek şekilde düzenleyebilirsiniz. Kilit ekranında gösterilecek şekilde de ayarlanabiliyor.



DashClock widget'ını yükleyerek ana sayfanıza ve kilit ekranınıza daha fazla bilgi akışı ekleyin.

KISA MESAJLARINIZI TABLETİNİZDEN ALIN

Android kullanan bir telefonunuz varsa onu tabletinize bağlayarak kısa mesajlarınıza tabletinizden ulaşabilirsiniz. Önce DeskSMS'i (<http://git.pcnet.com.tr/pm>) telefonunuza yükleyip Google hesabınıza bağlayın. TabletSMS'i (<http://git.pcnet.com.tr/pn>) de tabletinize yükleyip, onu da aynı Google hesabına bağlayın. Artık size gelen mesajları gelen kutunuzda görebileceksiniz ve cevapladığınız mesajlar da telefonunuzdan göndermişsiniz gibi görünecek. TabletSMS sadece telefonunuz açık ve internete bağlıyken çalışacaktır.



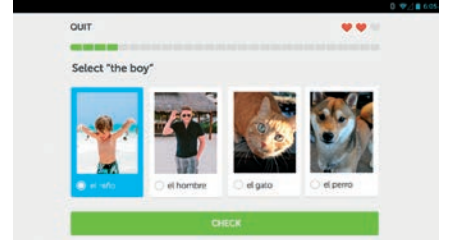
Android tabletinizi kablosuz ağlar üzerinden Android telefonunuza bağlayarak mesajlarınızı tabletinizden görüntüleyin.

MUTFAKTA BİRAZ YARDIM ALIN

Tabletler yemek pişirmeyi sevenler için de harika yardımcılar. Allthecooks Recipes (<http://git.pcnet.com.tr/po>) birbirinden güzel binlerce tarif içeriyor (İngilizce). İhtiyacınız olacak malzemeler sol tarafta, talimatlar da sağ tarafta görüntüleniyor. Hesap oluşturarak kendi tariflerinizi de listeye ekleyebilirsiniz. iOS sürümü <http://git.pcnet.com.tr/pp> adresinde.

YENİ BİR DİL ÖĞRENİN

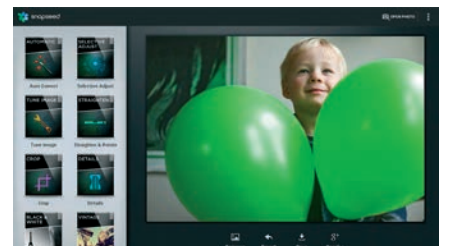
Türkçe üzerinden İngilizce veya İngilizce üzerinden İspanyolca, Almanca, Fransızca, Portekizce, İtalyanca öğrenmek istiyorsanız hızlı ve eğlenceli bir uygulama olan Duolingo'yu (<http://git.pcnet.com.tr/pq>) mutlaka deneyin. Uygulamayı kurun, öğrenmek istediğiniz dili seçin ve hesabınızı oluşturun. Duolingo yeni bir dil öğrenmeyi oyun haline getiriyor, etkileşimli uygulamalarla zaman içinde ilerlemenizi sağlıyor. iOS sürümü <http://git.pcnet.com.tr/pr> adresinde.



Duolingo ile kısa sürede ve eğlenerek yeni bir dilde ustalaşmak mümkün.

FOTOĞRAFLARINIZI TABLETİNİZDE DÜZENLEYİN

Snapseed'in (<http://git.pcnet.com.tr/ps>) Android tabletler için geliştirilmiş en kapsamlı fotoğraf düzenleme uygulamalarından biri olduğunu rahatça söyleyebiliriz. Snapseed armak hareketlerinden çok iyi yararlanıyor; sürüklemeye, sıkıştırma ve dokunma hareketlerini fotoğrafları düzenlerken kullanabiliyorsunuz. Ayrıca "tilt-shift" çekim yapılmış gibi göstermek için güzel bir aracı var. Selective Adjust seçeneği, en iyi fotoğrafları oluşturmak adına görüntülerin farklı alanları üzerinde ayrı ayrı oynamalar yapmanıza izin veriyor. iOS sürümü <http://git.pcnet.com.tr/pt> adresinde.



Snapseed ile fotoğraflarınızı daha güzel görmelerini sağlayın.

BEDAVA ANDROID TELEFON UYGULAMALARI

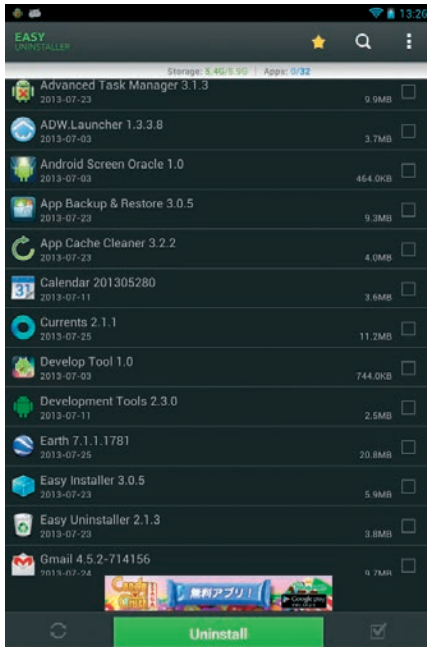
Gereksiz uygulamalardan kurtulun Android telefonunuzu yeni almış olsanız bile içinde ihtiyacınız olmayan veya istemediğiniz birçok uygulama bulunuyor olabilir. Easy Uninstaller (<http://git.pcnet.com.tr/pu>) bu gereksiz uygulamalardan kurtulmanızı kolaylaştırıyor. Uygulama cihazınıza yüklenmiş her şeyin bir listesini size gösteriyor. İstemediğiniz tüm uygulamaları



işaretleyip Uninstall diyerek onları kaldırabilirsiniz. Ne yazık ki Samsung, HTC ve Sony'nin önceden yüklediği uygulamaları kaldıramıyorsunuz.

GEZİNTİNİZİ GİZLİ TUTUN

Şifresiz bir kablosuz ağa bağlıysanız hacker'lerden korunmak adına internetteki gezintilerinizi gizli tutmak büyük önem taşır. Hotspot Shield VPN (<http://git.pcnet.com.tr/pv>) Wi-Fi ağına bağlandığınızda cihazınızı etkili bir şekilde saklayabilir. Kamusal alanlardaki Wi-Fi ağlarına bağlanmadan önce Hotspot Shield VPN'i açıp "Protect my connection" deyin. Kısa bir sürenin ardından VPN etkinleşecek ve ağdaki olası hacker'lardan sizi koruyacaktır. iOS sürümü <http://git.pcnet.com.tr/pg> adresinde.



Artık ihtiyacınız olmayan tüm uygulamaları saniyeler içinde kaldırın.

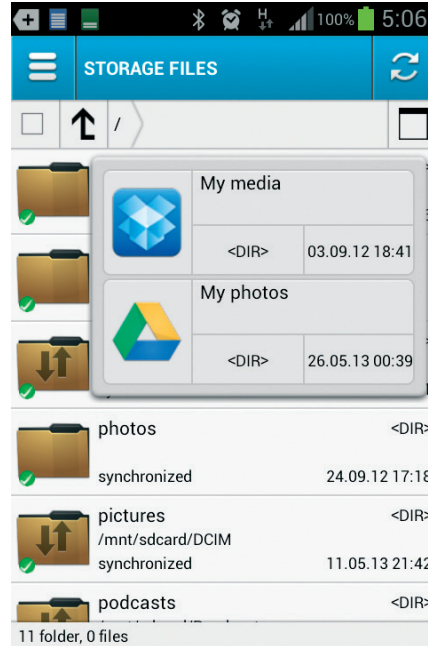
DAHA ŞIK BİR ARAYÜZE GEÇİN

Android'in en güzel taraflarından biri de kişiselleştirilebilir oluşu. Buna bir kanıt olarak, varsayılan Android arayüzünden daha güzel bulduğumuz Nova Launcher'ı (<http://git.pcnet.com.tr/px>) deneyebilirsiniz. Nova Launcher'ı indirip yükleyin ve talimatları izleyerek varsayılan ana ekranınız haline getirin. Artık açılan ve kapanan uygulamaların arasındaki geçişlerin nasıl olacağını, renk temalarını ve ekranın alt tarafındaki çubuğun görünümü gibi şeyleri, Android cihazınızın nasıl görüneceğini ve çalışacağını ayarlayabilirsiniz.

BULUT DEPOLAMA ALANLARINIZI BAĞLAYIN

Birden fazla bulut depolama alanını kullanmak size daha fazla alan sağlar ama her birine neleri koyduğunuzu takip etmek de gittikçe zorlaşır. Dropbox, Google Drive, Yandex.Disk, SkyDrive veya SugarSync'ten birkaçını kullanıyorsanız CloudCube (<http://git.pcnet.com.tr/py>) ile hepsini tek bir alanda birbirine bağlayabilirsiniz. Tüm

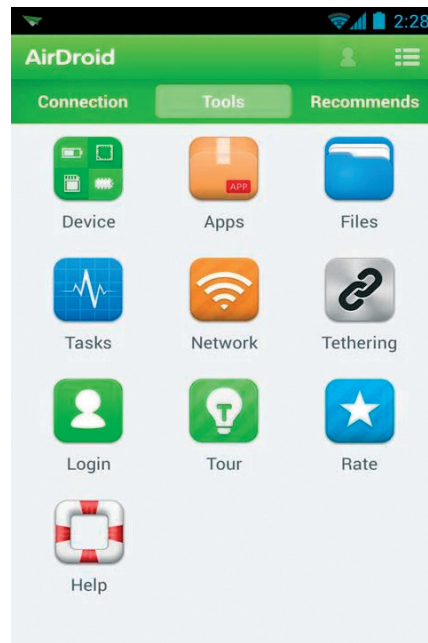
hesaplarınızı ekledikten sonra içlerinde gezinebilir, dosya gönderebilir, indirebilir ve arama yapabilirsiniz.



Dosyalarınızı daha rahat bulabilmek için tüm bulut depolama alanlarınızı birbirine bağlayın.

TELEFONUNUZU BİLGİSAYARINIZDAN YÖNETİN

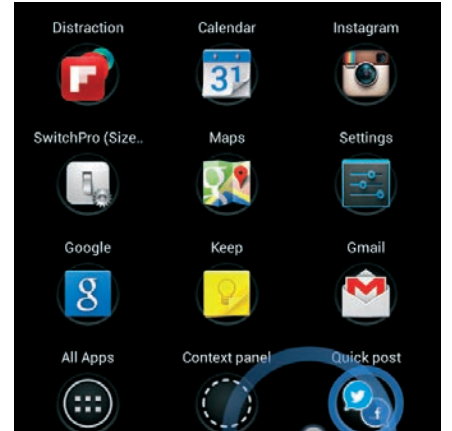
AirDroid (<http://git.pcnet.com.tr/pz>) bilgisayarınızın başındayken Android telefonunuzda hemen her şeyi yapmanıza izin veren harika bir uygulama. Uygulamayı yükleyip hesap oluşturduktan sonra bilgisayarınızdan web.android.com adresine giderek oturum açın. Artık bilgisayarınızdan mesajlarınıza bakabilir, mesaj yollayabilir, ayarlarınızı değiştirebilir, dosya aktarabilir, hatta telefonunuzun kamerasını bile kullanabilirsiniz.



Kolayca ayarları değiştirmek ve dosyaları aktarmak için Android cihazınızı bilgisayarınıza bağlayın.

UYGULAMALARA DAHA HIZLI ULAŞIN

Listeler içinde geze geze uygulamaları bulmaya çalışmak en iyi yöntem sayılmaz. SwipePad (<http://git.pcnet.com.tr/q0>) cihazınıza bir hızlı erişim paneli ekleyerek sıklıkla kullandığınız uygulamalara hemen ulaşmanızı sağlıyor. Uygulamayı yükleyin, tanıtımı izleyin ve ardından "Pads"e dokunup "Default pad"i seçin. Sıkça kullandığınız 12 uygulamayı bu listeye ekleyebilir, hatta bir kişiyi arama veya mesaj atma bağlantısı da ekleyerek işleri daha kolay hale getirebilirsiniz. Android ana ekranındayken ekranın sol tarafına basıp içeri doğru çekerek yaparak SwipePad'i açabilirsiniz.



Ana ekranınızdan daha fazla uygulamaya erişmek için SwipePad'i yükleyin.

PİL ÖMRÜNÜZÜ ARTIRIN

JuiceDefender (<http://git.pcnet.com.tr/q>) telefonunuzun pil ömrüne saatler ekleyebilir. Bunu yapmak için kullanmadığınız bazı işlevleri kapatıyor ve telefonunuzun yaptığı işleri azaltıyor. Uygulamayı indirin ve "Enable" diyerek etkinleştirin. Varsayılan olarak Balanced (dengeli) modu açık olacaktır ki bu ayar birçok kullanıcı için yeterli. JuiceDefender'in telefonu nasıl kullandığınızı anlaması birkaç gün sürecek, ardından kullanımınıza göre tekrar ayarlamalar yapacaktır.

WI-FI VE ŞEŞ AYARLARINI OTOMATİK YAPIN

9.00'dan 18.00'e kadar hep işte misiniz? Her gün saat 12'de yattığınız musunuz? Telefonunuzu bazı görevleri otomatik yapacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Örneğin siz işteyken Wi-Fi'ı açabilir veya yattığınızda kendisini sessize alabilir. Silence (<http://git.pcnet.com.tr/q2>) otomatik olarak Wi-Fi kontrolü yapıyor, mobil veri akışını ve zil sesini ayarlayabiliyor. Bu işlemleri ne zaman yapacağını söylemeniz yeterli. "Add New Event" ve "Create an Event from Scratch" deyip detayları girin ve ardından Next'e dokunup, Toggle'i seçin, son olarak da Save diyerek kaydedin.

UYURKEN SADECE ÖNEMLİ ARAMALARI KABUL EDİN

Silence uygulaması uyurken rahatsız edilmemek için çok iyi olsa da hâlâ bazı önemli aramaların size ulaşmasını istiyor

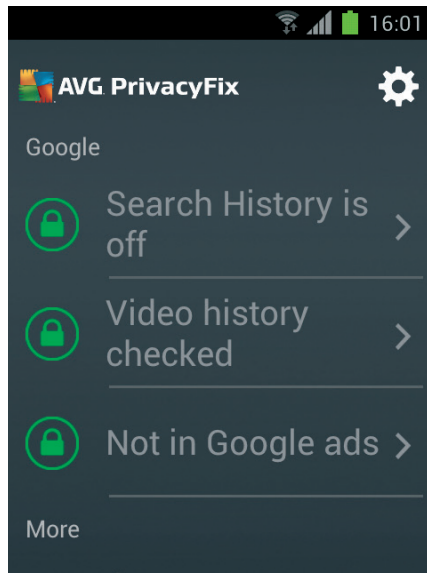
olabilirsiniz. O zaman Nights Keeper (<http://git.pcnet.com.tr/q3>) devreye giriyor. Uygulamanın hafta içi ve hafta sonları için varsayılan ayarları var. Bu ayarlarla telefonu siz uyurken sessiz halde tutuyor. Call Filtering özelliğini kullanarak, önemli kişilerden oluşturduğunuz "beyaz liste"nin sizi her an aramasına izin verebilirsiniz. Onlar dışındaki kişilerden gelen aramalarda telefonunuz sessiz kalacaktır. Emergency Call özelliği sayesinde de bir numara sizi belli bir zaman aralığı içinde 3 kere ararsa telefonunuz bu aramayı önemli kabul ederek çalacaktır.

YAZICINIZA KABLOSUZ BAĞLANIN

Bilgisayarınız ve yazıcınız açıkta telefonunuzu kullanarak kablosuz çıktı alabilirsiniz. Öncelikle bilgisayarınızdaki Chrome'da Cloud Print'i ayarlamamız gerekiyor. Chrome'da sağ üstteki menü düğmesine tıklayın, "Ayarlar"ı seçin, "Gelişmiş ayarları göster" deyin, Google Cloud Print başlığı altındaki "Yönet"e ve arkasından "Yazıcı ekle"ye tıklayın. Google hesabınıza giriş yapmanız istenebilir. Ardından yazıcınızı işaretleyip "Yazıcı ekle"ye tıklayın. Şimdi telefonunuza Cloud Print'i (<http://git.pcnet.com.tr/q4>) indirin, yazıcı simgesine basın, çıktı almak istediğiniz dosyayı seçin, yazıcıyı seçin, gerekirse yazdırma ayarlarını değiştirin ve oka dokunarak yazdırmayı başlatın.

GİZLİLİĞİNİZİ KONTROL ALTINA ALIN

AVG PrivacyFix (<http://git.pcnet.com.tr/q5>) çevrimiçi reklamcılar ve sosyal ağların riske attığı gizliliğinizi tekrar sizin kontrolünüze veriyor. Facebook ve Google hesaplarınıza ait Connect düğmelerine basarak hesaplarınızı bağlayın. AVG, bilgilerinizi gizli tutmak için hangi gizlilik ayarlarını değiştirmeniz gerektiğini size söyleyecek. Uygulamanın ana sayfasının altında mobil tarayıcınızda görünen hangi



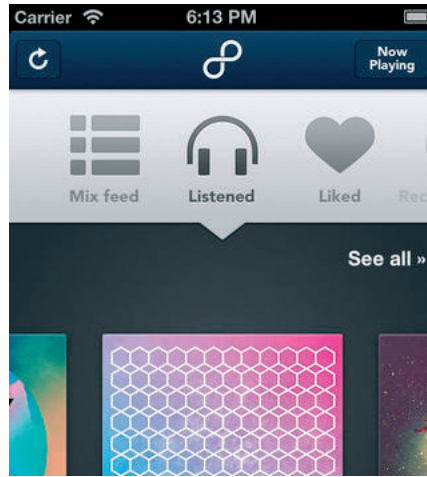
Kolayca ayarları değiştirmek ve dosyaları aktarmak için Android cihazınızı bilgisayarınıza bağlayın.

reklamları engellemek istediğinizi seçebileceğiniz bir alan da var. iOS sürümü <http://git.pcnet.com.tr/q6> adresinde.

BEDAVA iOS UYGULAMALARI

RUH HALİNİZE GÖRE YENİ MÜZİKLER BULUN

8tracks Radio (<http://git.pcnet.com.tr/qh>) iOS'te ücretsiz müzik keyfi sürmenin en iyi yollarından biri. Tek yapmanız gerek ücretsiz bir hesap oluşturmak. Uygulama size hangi duygu durumunda olduğunuzu sorarak işe başlıyor. Mevcut "chill" veya "classical" gibi kategorilerden birini seçtikten sonra "instrumental" veya "piano" gibi bir alt grup belirleyebilirsiniz. Çalma listesine tıklayarak dinlemeye başlamaya başlayabilirsiniz. Android işletim sisteminde kullanmak için (<http://git.pcnet.com.tr/qi>) adresini ziyaret edebilirsiniz.



8tracks Radio ile ruh halinize göre listelenen yeni parçalar bulup dinleyin.

ANIMSATICILAR KONUMUNUZA GÖRE ÇALIŞSIN

Any.DO (<http://git.pcnet.com.tr/q6>) zaman temelli bildirimler yerine, animsaticıların konumunuza göre olanak veriyor. Böylece, örneğin eve girdiğiniz anda bir bildirim alabilirsiniz. Uygulamayı açın, Register'a basın ve bilgilerinizi girin. Any.DO görevleri Today, Tomorrow, Upcoming veya Someday gibi yapılması gereken zamana ayırır. Nereye animsaticı eklemek istiyorsanız yanındaki "+" düğmesine dokunup bildirilmesini istediğiniz şeyi yazın. Saat veya konum simgesine basarak belirli bir zaman veya yer belirleyin. Android sürümü <http://git.pcnet.com.tr/qj> adresinde.

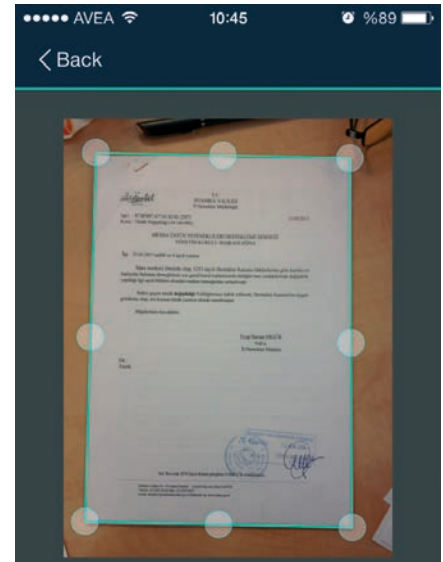
ÖLÇÜ BİRİMLERİNİ DÖNÜŞTÜRÜN

1 kilogram kaç pound, kaç ons eder? 100 dolar kaç avroya karşılık gelir? Ne zaman bir ölçü birimi size kafa tutarsa Converter Plus'a (<http://git.pcnet.com.tr/qk>) başvurabilirsiniz. Uygulama, birimleri yüzölçümü, para birimi, mesafe ve sıcaklık değeri gibi kategorilere ayırıyor. Bir

kategoriye dokunup değeri girdiğiniz anda daha bilinen bir ölçü birimine dönüştüğünü göreceksiniz.

CİHAZINIZI TARAYICI GİBİ KULLANIN

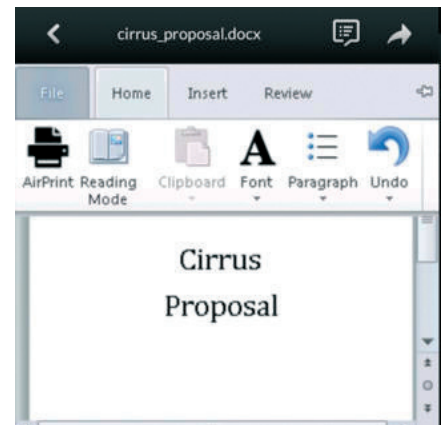
Dijitale dönüştürmeniz gereken kâğıda basılı bir belge varsa tablet veya telefonunuzdaki kamerayla onu tarayabilirsiniz CamScanner Free (<http://git.pcnet.com.tr/ql>) tam da bu işi yapıyor ve belgelerin yamuk, kötü fotoğraflarını daha net ve temiz görünür hale getirebiliyor. Capture'a basın, taramak istediğiniz belgeyi hizalayın ve fotoğrafını çekin. Bir dörtgen resmin etrafını çevreleyecek. Belgeyi kesmek için bu dörtgenin kenarlarını sürükleyebilir, gerekirse onu çevirebilirsiniz. Ayrıca parlaklık ve kontrast ayarlarıyla oynayarak belgeyi daha görünür hale getirebilir ve bilgi notları ekleyebilirsiniz. Android sürümü <http://git.pcnet.com.tr/qm> adresinde.



iPhone veya iPad'inizin kamerasını tarayıcıya dönüştürerek önemli evraklarınızı kaydedin.

OFİS BELGELERİNİZİ DÜZENLEYİN

Microsoft'un iOS'e özel resmi Office uygulaması için Office 365 aboneliği şart ama CloudOn (<http://git.pcnet.com.tr/qn>)



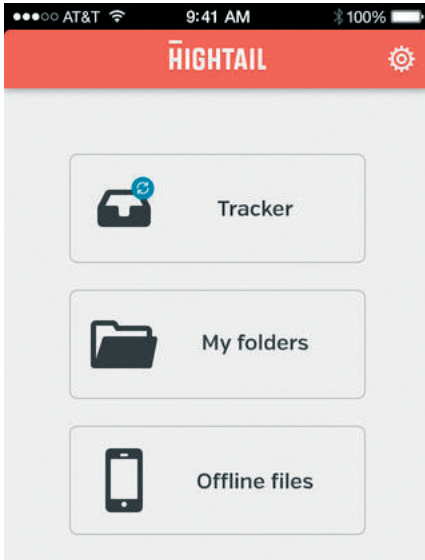
CloudOn aracılığıyla iOS üzerinde alıştığınız Office arayüzünü kullanabilirsiniz.



birçok güzel özellik sunan, ücretsiz ve harika bir alternatif. Uygulamayı yükleyin, hesabınızı açın ve bulut depolama alanınıza bağlayın. Dropbox, Google Drive, Box, SkyDrive ve Hightail gibi servislerin hepsi uygulama tarafından destekleniyor. Uygulamada Word, PowerPoint ve Excel'in sürümleri olduğu için belgeleriniz üzerinde kolayca çalışabilirsiniz. iPhone üzerinde Office belgelerini düzenlemek oldukça zor olduğundan bu uygulamayı en iyi iPad üzerinde kullanabilirsiniz. Android sürümü <http://git.pcnet.com.tr/qo> adresinde.

BÜYÜK DOSYALARI KOLAYCA GÖNDERİN

Eski adı YouSendIt olan Hightail (<http://git.pcnet.com.tr/qp>) büyük dosyaları telefonunuzdan uzaklaştırmak için basit bir yolu. Düzenli olarak iOS cihazınızla fotoğraf ve video çekiyorsanız bunları yollamanın biraz zor olduğunu da biliyorsunuzdur. Büyük bir dosyayı Hightail'den yollamak için bir hesap oluşturup uygulamadan Send'e dokunmanız yeterli. Ardından göndermek istediğiniz dosyaları seçin, göndereceğiniz kişiyi rehberinizden seçin veya bir e-posta adresi girin ve ardından Send diyerek dosyaları yollayın. Android sürümü <http://git.pcnet.com.tr/qq> adresinde.



Hightail ile kablosuz olarak büyük video ve fotoğrafları aktarın.

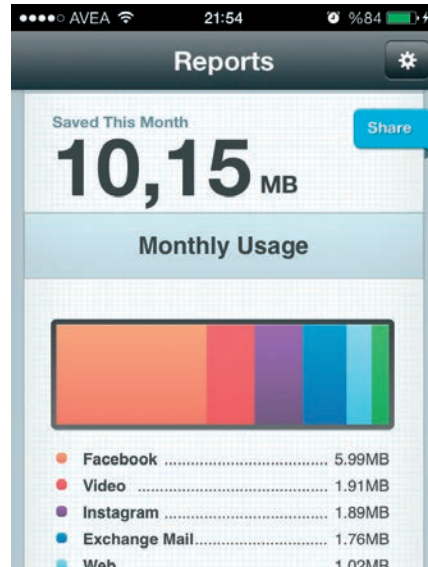
GÖREVLERİ OTOMATİKLEŞTİREREK ZAMAN KAZANIN

IFTTT (<http://git.pcnet.com.tr/qr>) bir eylemin diğerini tetiklediği "tarif" delinen şeyler oluşturmanıza yarıyor. Uygulama, düzinelerce iOS uygulamasıyla beraber çalışabiliyor ve birçok farklı görevi yapmak için ayarlanabilen özelliklere sahip. Ücretsiz bir hesap açtıktan sonra kâseye benzeyen simgeye dokunun. Gözlük simgesine dokunarak diğer kullanıcıların oluşturduğu tariflere bakabilir, örneğin "etiketlendiğim Facebook fotoğraflarını iOS film rulosuna yükle" veya "tüm Gmail dosya eklerini SkyDrive'a yükle" gibi örneklerle buradan ulaşabilirsiniz. Bir tarifin üzerine dokunup

Use Recipe diyerek onu kendi cihazınıza ekleyebilir veya ana ekrana dönüp "+" düğmesini kullanarak kendi tariflerinizi oluşturabilirsiniz.

MOBİL İNTERNETİ DAHA VERİMLİ KULLANIN

Onavo Extend (<http://git.pcnet.com.tr/qt>) uygulamaların ve web sayfalarının alıp gönderdiği verileri sıkıştırarak mobil internet kotanızın kısa sürede dolmasını önler. Uygulamayı indirin ve açın, talimatları izleyerek cihazınıza özel bir profil yükleyin. Bu sayede Onavo, veri kullanımınızı azaltmak için bazı ayarlarınızı otomatik olarak yönetip değiştirebilecek. Profil eklemeniz istendiğinde Yükle'ye basın, "Şimdi Yükle" deyin ve şifrenizi girdikten sonra Done deyin. Artık Onavo harcadığınız veri miktarını düşürmeye başlayacak. Android sürümü <http://git.pcnet.com.tr/qu> adresinde.



Onavo ile internet trafiğinizi azaltın ve mobil internet kotanızı fazla kullanan uygulamaları keşfedin.

VERİLERİNİZİ SIZDIRAN UYGULAMALARI DURDURUN

Google, Twitter, Facebook, bazı diğer uygulamalar ve web sayfaları kişisel bilgilerinizi toplamak ve haberiniz olmadan onları paylaşmak gibi kötü bir huya sahiptir. MyPermissions (<http://git.pcnet.com.tr/qv>) verilerinizin nerede ve kiminle paylaşıldığını söyleyen, kullanımı kolay bir uygulama. Ücretsiz bir hesap açtıktan sonra uygulamanın taramasını istediğiniz hesaplara erişebilmesi için ona izin vermelisiniz. Örneğin Google'ı işaretleyin ardından Scan My Google deyin, sonra da gizlilik uyarıları olup olmadığını görmek için hesabınıza girin. Android sürümü <http://git.pcnet.com.tr/qw> adresinde.

GÜZEL GÖRÜNÜMLÜ BELGELER OLUŞTURUN

iPhone, iPod touch veya iPad kullanıyorsanız Quip (<http://git.pcnet.com.tr/qx>) yazılı belgeler oluşturmak için harika bir uygulama. Uygulamayı ilk çalıştırdığınızda Türkçe bir eğitim aşaması

var. Yeni bir belge oluşturmak için "+" düğmesini kullanın, bir isim verin, ardından paragraf simgesine dokunarak biçimlendirmeyi değiştirin. Düz bir yazı, numaralı liste, onay listesi oluşturabilir ya da yazı karakterinin boyutunu değiştirebilirsiniz. Belgeye resim, tablo veya bağlantı eklemek için Ekle düğmesini kullanabilirsiniz. Ücretsiz bir hesap açarsanız paylaşılan bir belge üzerinde arkadaşlarınızla birlikte çalışabilirsiniz. Android sürümü (<http://git.pcnet.com.tr/qy>) adresinde. ■

VAKİT HARCAMAYA DEĞER 5 OYUN

1 Color Zen

Oynadığımız en rahatlatıcı oyunlardan biri olan Color Zen; güzel, yalın grafiklerden ve iç rahatlatıcı müziklerin karışımından oluşuyor. Oyunun amacı, etrafta gezinen çok renkli şekilleri kullanarak ekranı tek bir renk ile doldurmak.

Android: <http://git.pcnet.com.tr/q7>
iOS: <http://git.pcnet.com.tr/q8>

2 Pocket Trains

Bu oyunda kendi tren yolu imparatorluğunuzu oluşturuyorsunuz. Görüntüler çok sevimli olabilir ama tren yolu ağını genişletmek için aklınızı yunak tutmalı, yeni trenler almalı ve en kazançlı işleri seçmelisiniz. Anlaması kolay açıklama bölümü tüm menüleri ve seçenekleri öğretiyor.

Android: <http://git.pcnet.com.tr/q9>
iOS: <http://git.pcnet.com.tr/qa>

3 Leyton Brothers Mystery Room

Zekice kurgulanmış bu cinayet-gizem temalı oyun entrikayla dolu. Dahî dedektif Alfendi Layton'u canlandırırken ipuçlarını çözmek ve katili bulmak tamamen size kalmış. Etkileşimli bir dedektif öyküsü diyebiliriz.

Android: <http://git.pcnet.com.tr/qb>
iOS: <http://git.pcnet.com.tr/qc>

4 Flow Free

Bağımlılık yapan Flow Free inanılmaz derecede yalın bir oyun. Bir ızgara üzerinde boruları birbirine bağlayarak renkleri eşliyorsunuz. Borular birbirini kesmemeli ve tüm alanı kullanmak zorundasınız. Söylemesi yapmaktan kolay tabii.

Android: <http://git.pcnet.com.tr/qd>
iOS: <http://git.pcnet.com.tr/qe>

5 Chess Time

Arkadaşlarınızla veya tanımadığınız insanlarla satranç oynayabildiğiniz bir oyun. Ücretsiz bir hesap açtıktan sonra arkadaşlarınızı sizinle oynamaya davet edebilir veya rastgele bir rakiple oyun başlatabilirsiniz.

Android: <http://git.pcnet.com.tr/qf>
iOS: <http://git.pcnet.com.tr/qg>

DVD'de bu ay

PCnet DVD'si bu ay da dopdolu!



Görsel eğitimler, bedava yazılımlar, duvar kâğıtları, oyun demoları ve Ubuntu 13.10 ISO'su bu ay DVD'mizde sizi bekliyor.

Aynı anda birkaç program açtığınızda bilgisayarınız donma noktasına mı geliyor? Aynı anda çeşitli işlemler çalıştırıldığında düzgün bir iş akışı sağlamak için işlemci gücünün dağıtılması ve verimli kullanılması, yeni bilgisayarların yanı sıra eski PC'ler için de önemli. 48 TL değerindeki Türkçe Ashampoo Core Tuner 2, işlemcinizin gücünü mümkün olan en iyi şekilde kullanmanızı sağlar. Sürücü teknolojisi sayesinde neredeyse hiç kaynak kullanmaz. İşlemci çekirdeklerinin optimizasyonu otomatik veya elle gerçekleştirilebilir. Ayrıca, yeni Live Tuner özelliği, sistem tam kapasiteyle çalışırken mevcut kaynakları atayarak uygulamaların başlangıcını hızlandırabilir. Deneyimli kullanıcılar, örneğin oyunlar için kendi kişisel profillerini de oluşturabilir. Ashampoo Core Tuner 2 ile tüm sistemin yük dağılımını hızlıca görebileceksiniz.

Yazılımı tam sürüm olarak kullanmak için kurulum sırasında karşınıza çıkan

kayıt formunu doldurarak ücretsiz lisans anahtarınızı alabilirsiniz.

Masaüstünüzü süsleyecek, birbirinden eğlenceli ve yüksek çözünürlükte 640 duvar kâğıdını sizin için derleyerek DVD'mize koyduk. DVD'deki zip arşivini masaüstünüze kaydedip yeni bir klasöre genişleterek tüm duvar kâğıtlarının ön izlemelerini görüntüleyebilirsiniz. Bir resmi duvar kâğıdı yapmak için resme sağ tıklayıp "Masaüstü arka planı olarak ayarla"yı seçin.

Okurlarımızdan yoğun istek alan ve bir süre ara verdiğimiz "Kendi E-ticaret Siteni Geliştir" eğitiminden herkesin yararlanması için bu ay eğitime sıfırdan başlıyoruz. PHP ve MySQL ile yapılan bu eğitimin amacı bir e-ticaret sitesinin temellerinin nasıl hazırlandığını öğretmektir. İlk kısımda toplam 100 video yer alıyor. Önümüzdeki ay ikinci kısımdan devam edeceğiz.

Görsel TV tarafından hazırlanan HTML Öğreniyorum ve CSS Öğreniyorum serilerimiz bu ay üçüncü kısımlarıyla karşınızda.

Güncel oyunların demolarının yanı sıra önceki sayfalarda ayrıntılarını okuyabileceğiniz özgür işletim sistemi Ubuntu da DVD'mizde.

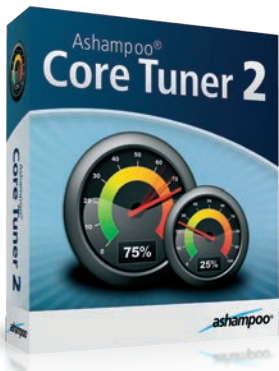


PCnet Mart DVD'sinin içeriği



TAM SÜRÜM

■ Ashampoo Core Tuner 2



DUVAR KÂĞITLARI

■ Masaüstünüzü süsleyecek 640 farklı duvar kâğıdı



EĞİTİMLER

■ PHP ve MySQL ile Kendi E-ticaret Siteni Geliştir (1. kısım)
■ HTML Öğreniyorum (3. kısım)
■ CSS Öğreniyorum (3. kısım)



OYUN DEMOLARI

■ Germany at War: Barbarossa 1941
■ GhostControl Inc.
■ Guise of the Wolf
■ Towers of Altrac



ÜCRETSİZ VE İNTERAKTİF TEKNOLOJİ DERGİSİ



15
GÜNDE
BİR
TÜM SAYILAR
BEDAVA

HER AYIN 1 VE 15'İNDE ÇIKAN
TEKNOLOJİ DERGİSİ **NEXXT**'İ
İPHONE, İPAD VE ANDROID
CİHAZLARINIZDA OKUYABİLİRSİNİZ.

APP STORE'DAN VEYA GOOGLE PLAY'DEN
HEMEN İNDİRİN





Avantajlı Abonelik Fırsatları

1. SEÇENEK

10 sayı fiyatına 12 sayı, kargoyla imza karşılığı evinize gelsin!

~~94 TL~~
79 TL

2. SEÇENEK

Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting (40 TL değerinde)

ontek

**Hediyeli
abonelik
82 TL**

ABONE FORMU MART 2014

adı / soyadı:

firma adı:

mesleği / görevi: doğum tarihi:/...../.....

dergi teslim adresi:

posta kodu: semt:

şehir: e-posta:

tel: faks:

ÖDEME ŞEKLİ

☐ havale gönderiyorum:

Türkiye İş Bankası
İstanbul Kurumsal şubesi
IBAN : TR13 000 64 00000 11111 00 39936

☐ abonelik bedelini kredi kartımdan çekiniz.

☐ visa

☐ master

☐ eurocard

***dekontunuzu bize ulaştırmayı unutmayınız**

ABONELİK TİPİ

☐ 9 sayı fiyatına 12 sayı: 63 TL

☐ Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting hediye: 66 TL

kart sahibinin adı / soyadı:

kredi kartı no:

son kullanma tarihi:

.....

..... /

fatura bilgileri:

☐ adıma düzenleyiniz

☐ firma adına düzenleyiniz

imza:

fatura adresi:

posta kodu: semt:

şehir: vergi no: vergi dairesi:

Merkezimize her ayın 20'sine kadar ulaşan abone müradları ilk çıkacak sayıdan itibaren, 20'sinden sonraki kayıtlar ise bir sonraki ay için geçerlidir.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul
tel: (212) 478 0 300 faks: (212) 410 35 12-13 / web: PCnet.com.tr / e-posta: abone@doganburda.com